



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## Termo de Compromisso de Gestão 2005 Relatório Anual

Unidade de Pesquisa:  
Centro de Pesquisas Renato Archer  
Fevereiro de 2006



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## 1. Sumário<sup>1</sup>

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

---

O conjunto de ações desenvolvidas pelo CenPRA em 2005 atende aos compromissos do TCG-2005, consolidando sua atuação como instituto nacional e contribuindo para a ampliação de sua visibilidade junto às entidades públicas e privadas. Entre elas, destacam-se a realização do planejamento estratégico e elaboração do Plano Diretor para o período 2006-2010 e de projetos de capacitação, desenvolvimento tecnológico e de serviços, a intensificação das ações nos projetos estruturantes e a participação nos diversos editais dos Fundos Setoriais lançados no período. Destaca-se, também, a intensificação das interações com a SCUP, a SEPIN, a ABDI e outros agentes em atividades relacionadas com a implementação das ações prioritárias da PITCE, particularmente microeletrônica e software. A seguir são relacionadas as principais realizações do CenPRA em 2005 relatadas no âmbito de cada diretriz de missão.

**1. Articulação nacional de C&T&I em Tecnologia da Informação**, alcançadas pela atuação das redes e projetos estruturantes conduzidos pelo CenPRA a seguir descritos:

- A Rede de Tecnologia e Serviços em Qualificação e Certificação em Tecnologias da Informação (Rede TSQC), com aproximadamente 40 participantes consolidou o projeto para desenvolvimento do “Sistema brasileiro para avaliação da conformidade de placas de circuito impresso” e o financiamento de um projeto para coordenação e gestão estratégica da rede; iniciou a estruturação de um programa para troca de conhecimentos e experiências sobre práticas laboratoriais; estabeleceu canais de cooperação com a ANVISA que já estão sendo utilizados visando definir projetos conjuntos na área de equipamentos eletromédicos, e com o setor de software, através da BRASSCOM e de outras associações empresariais; iniciou entendimentos para a elaborar projeto de apoio ao processo de compras governamentais e um estudo sobre a certificação de emissores de cupom fiscal.
- A Rede Brasileira de Mostradores de Informação – BRDisplay, com cerca de 100 grupos, entidades e empresas envolvendo mais de duas centenas de participantes, realizou o III BRDisplay e o I Seminário do Capítulo Latino-Americano da Society for Information Display, estudos para o “roadmap” das tecnologias de mostradores de informação, promoveu a formação de 5 empresas ( NUMINA e BRDisplays Ltda. em Campinas, LC Eletrônica e Displaytec em Santa Rita do Sapucaí, Multividros em Fortaleza), apoiou a empresa Optânica em Recife, estabelecendo um projeto FINEP com a participação do SEBRAE e as empresas acima referidas e um projeto FAPESP – PIPE com a empresa BRDisplays Ltda; promoveu a formação de recursos humanos em todos os níveis (iniciação científica a pós-doutorado).
- A Rede Temática de Mostradores de Informação/CYTED congrega mais de duas centenas de especialistas de mais de uma centena de grupos, entidades e empresas de 16 países da América Latina, EUA e Europa; tendo realizado o XII InfoDisplay, a VII DisplayEscola;
- O CenPRA foi incluído no Programa CI-Brasil da SEPIN como entidade âncora, tendo sido iniciada a definição do modelo de participação do CenPRA e da FacTI e dadas contribuições para a especificação de ferramentas de software e hardware para projeto de sistemas e circuitos integrados visando o apoio à criação e ao desenvolvimento de Design Houses privadas.
- O Projeto eGOIA - Electronic GOvernment Innovation and Access realizou uma demonstração dos resultados do projeto, para as secretarias da receita estaduais, visando identificar possíveis aplicações futuras;
- O Consórcio Brasileiro de Honeypots, coordenado pelo CenPRA em parceria com o “Centro de Estudos, Resposta e Tratamento de Incidentes de Segurança da Internet no Brasil / Cert.br” é formado atualmente por trinta e três instituições nacionais, para monitoramento de ataques em redes digitais e na Internet.
- O PROJETO OLPC, atendendo à SEPIN e Casa Civil da Presidência da República, promoveu a avaliação do programa One Laptop per Child, proposto pelo MediaLab do MIT, do ponto de vista da tecnologia dos displays,

---

<sup>1</sup> O SUMÁRIO poderá ter no máximo duas páginas usando ARIAL CORPO 12.



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ergonomia, entre outros. Foram realizados vários estudos e uma ampla consulta à indústria brasileira. Foram elaborados relatórios para a Presidência da República. Participação em missões técnicas ao MIT e ao Fórum Mundial da Sociedade da Informação.

- Foram atendidas cerca de 200 entidades que atuam na área de medicina corretiva e apoio a cirurgias através do Projeto PROMED. Foram ampliadas suas ações para aplicações em arqueologia, em um projeto com o Museu Nacional, o que evitou a manipulação e possível deterioração do objeto arqueológico.
- Participação na coordenação e elaboração de “road-map” de aplicações da nanotecnologia no setor aeroespacial, por iniciativa da Agência Espacial Brasileira, especificamente em satélites e cargas úteis. Foram realizadas reuniões de trabalho e duas reuniões de mobilização da comunidade em 2005. Foram gerados sete relatórios descrevendo competências, demandas, oportunidades, ameaças, entre outros aspectos. Um sub-produto é o estabelecimento de uma metodologia de levantamento de “road-maps” para setores de tecnologia. Participantes: CenPRA, CGEE, AEB, CTA, INPE e FUNDAJ.

2. São relevantes as seguintes realizações do CenPRA no desenvolvimento de projetos científicos e tecnológicos em Tecnologia da Informação:

De 36 projetos conduzidos pelo CenPRA em 2005, 13 caracterizam-se como pesquisa e desenvolvimento exploratório envolvendo criação e desenvolvimento de processos, produtos e aplicações de natureza tecnológica, gerenciais e operacionais, visando a produção de propriedade intelectual em micro-estruturas, mostradores de informação, imagens médicas, robótica, qualidade de software, entre outras, 9 por convênio ou contrato e 3 de serviços. Os projetos de pesquisa e desenvolvimento produziram resultados e documentos acompanhados pelos indicadores IGPUB, ICACT e PCDT no seguinte conjunto de tecnologias:

- Tecnologias de componentes e sistemas eletrônicos e eletro-mecânicos, microeletrônica, mostradores de informação (displays) e componentes micro-eleto-mecânicos (MEMs).
- Tecnologias para a qualificação e certificação de materiais, componentes e sistemas de hardware, prototipagem de sistemas, seus componentes, partes e peças, circuitos integrados, mostradores de informação, sistemas eletrônicos e mecânicos, processos, equipamentos e instrumentos de fabricação flexível, arquiteturas de hardware e software abertas.
- Tecnologias de sistemas robóticos e visão computacional, sistemas controlados através da Internet, veículos robóticos autônomos e de plataformas com padrões abertos, componentes de software para aplicações telemáticas e ubíquas, comunicação multimídia distribuída, sistemas de apoio a deficientes para interação com computadores.
- Tecnologias de sistemas de software, desenvolvimento de plataformas e arquiteturas de software distribuídos e de governo eletrônico.
- Tecnologias de qualificação e certificação de sistemas de software, qualidade de produto e do processo de produção de software, qualidade interna, externa e em uso e o desenvolvimento de métodos de avaliação.
- Tecnologias de gestão da engenharia e de sistemas organizacionais, abrangendo “Gestão de sistemas cooperativos” e “Gestão da inovação em organizações”.
- Tecnologias para segurança de sistemas de informação envolvendo coleta e análise de atividades maliciosas em redes de grande porte e na monitoração destas atividades na Internet; desenvolvimento de métodos e ferramentas, codificação e testes de software seguros; e métodos e procedimentos para a utilização eficiente de certificados digitais na iniciativa pública e privada.

A seguir são listados os principais projetos de pesquisa e desenvolvimento em andamento ou iniciados em 2005 em cooperação com outras entidades:

- Desenvolvimento de tecnologias de qualidade de software, CenPRA/Hewlett Packard
- Desenvolvimento de Tecnologia para Field Emission Displays, CenPRA/Hewlett Packard
- Desenvolvimento de tecnologias de segurança de sistemas de informação, CenPRA/Hewlett Packard
- Projeto de aprendizado eletrônico-rede para aplicação ao ensino à distância, com a participação da UFSCAR, UNICAMP e ITA;
- Biblioteca compartilhada de componentes para e-Gov; C.E.S.A.R. da UFPE, UFV, UFSC, SOFTEX, UFPB – Campina Grande, CI&T, Unicamp e outras instituições, une os pólos de TIC de Recife, Campina Grande e Campinas;



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- PROJETO FREE/LIVRE/OPEN SOFTWARE PARA PREFEITURAS - de softwares e soluções em SL para a administração municipal - UFSC, UFCG, Softex e CenPRA;
- Projeto Multi-institucional GigaBOT, para utilização da Rede GIGA por Laboratórios de Acesso Remoto - FEEC/UNICAMP, IC/UNICAMP, UFRJ, UFU, PUC/RS e Ignis Comunicações Ltda.
- Projeto cooperativo com o INPA para coleta de amostras e desenvolvimento de biosensores;
- Projeto Multi-institucional TIDIA (Tecnologia da Informação no Desenvolvimento da Internet Avançada) – IC/UNICAMP, ITA, FEEC/UNICAMP, USP (Poli), USP/São Carlos, UFSCAR
- Projeto Tropicorr - Efeitos dos ambientes tropicais na confiabilidade de produtos eletro-eletrônicos/CYTED do qual participam entidades da Região Ibero-Americana; CYTED

### 3. Contribuição para a **formação de pessoal de alto nível** interno e externo ao CenPRA

Em 2005 o CenPRA promoveu a orientação científica e tecnológica de pessoal externo através da participação em seus projetos de pesquisa e desenvolvimento, compreendendo: projetos de Iniciação científica – PIBIC; projetos de pós-graduação (inclusive em nível de pós-doutoramento); estágios de estudantes estrangeiros; Bolsas PCI; Bolsas CNPq; Bolsas FAPESP, CAPES e Unicamp.

Foi cumprido um programa de cerca de 20 visitas de grupos externos e promovidos 30 eventos, entre palestras, cursos, seminários, workshops e reuniões técnicas envolvendo temas relacionados às Tecnologias da Informação

4. Destacam-se as seguintes realizações para a **Integração interinstitucional, interna e externa ao MCT** em 2005:

- prosseguimento do Projeto de Implantação do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas – SIGTEC (Ação 7306 do PPA) no INPA, LNA, INT, MAST e ON, e realização das licitações para o desenvolvimento da versão WEB e para o site de desenvolvimento.
- negociações, por iniciativa da Secretaria de Ciência e Tecnologia do Governo do Ceará, para a criação, em Fortaleza, de Centro de Pesquisa em Tecnologia da Informação em cooperação com o CenPRA.
- negociações com a finalidade de estabelecer projeto de incubação de empresas e acesso à infra-estrutura do CenPRA a empresas diplomadas pelas incubadoras de Campinas: CIATEC, INCAMP e SOFTEX.
- encaminhamento de estudos visando uma possível integração do CEITEC/RS ao CenPRA, o qual não teve prosseguimento.

5. Contribuições para a **Propriedade Intelectual**: Foram realizados os seguintes Pedidos de Patentes (Nacionais): Pedido n. PI0104845-7 - Tablete Transparente Para Estudo das Respostas Motoras, Pedido n. PI0001211-4 - Estrutura de Placa Emissora para FED e Certificado de adição: C10001211-4 - Estrutura de Placa Emissora para FED. Patentes Internacionais: Pedido PCT/WO 2003/014672 A3 - "Transparent tablet for evaluation of motor responses", Patente Concedida USPTO 10/257,475 – "Electron emitter structure for field emission display".

6. As contribuições do CenPRA para o **desenvolvimento dos sistemas nacionais de C & T & I** concentraram-se no Programa Sociedade da Informação, Programa para Promoção da Excelência do Software Brasileiro – SOFTEX; Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP; Programa Nacional de Microeletrônica – PNM Design; Programa CI-Brasil; Programa Tecnologia Industrial Básica e Serviços Tecnológicos para a Inovação e Competitividade (Programa TIB) e participação em reuniões e comitês temáticos da ISO e ABNT.

O CenPRA participa da Missão Espacial Brasileira da International Space Station com um projeto de pesquisa de interação de proteínas em ambiente sem gravidade, tendo projetado e construído o equipamento experimental a ser operado pelo astronauta brasileiro na missão de 2006. O equipamento encontra-se em fase de homologação pela Agência Russa e a NASA.

7. O CenPRA desenvolveu atividades de **atendimento a demandas de entidades públicas, privadas, governo e da sociedade em geral**, num total de 160 entidades e 722 serviços tecnológicos prestados, através de:

- oferta de cursos de especialização e treinamentos em vários temas da Tecnologia da Informação.
- participação no Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica da ABIPTI e no Programa da Qualidade no Serviço Público – PQGF/MPOG;
- prestação de serviços de análises, testes, ensaios e melhoria de processos associados a produtos de hardware e software, integrando competências e capacidades;
- serviços de prototipagem através de sinterização a laser;
- serviços diversos relacionados com empacotamento eletrônico;



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- serviços de caracterização e verificação da conformidade com a legislação vigente de Equipamento Emissor de Cupom;
  - desenvolvimento de procedimento de certificação de origem para software desenvolvido por empresas no Brasil.
- 8.** Como reconhecimento de realizações relacionadas com as ações do CenPRA notam-se:
- Prêmio Dorgival Brandão Júnior da Qualidade e Produtividade em Software – 2 Projetos em Qualificação em Produtos de Software - “Consolidação da Metodologia para Avaliação de Processos de Software de MPEs baseada na norma ISO/IEC 15504 (SPICE)” e o livro “Aquisição de Produtos e Serviços de Software”;
  - VIII Prêmio de Excelência em Informática Aplicada aos Serviços Públicos concedido ao projeto “FLO-PREF (Free/Livre/Open Software para prefeituras);
  - Prêmio na categoria Artigos Técnicos no IV Simpósio Brasileiro de Qualidade de Software (SBQS – 2005) concedido ao trabalho “Modelo de Referência e Método de Avaliação para Melhoria de Processo de Software – versão 1.0 (MR-MPS e MA-MPS)”;
  - A Society for Information Displays, em decorrência dos trabalhos das Redes BR-Display e Iberoamericana de Mostradores de Informação, criou o Capítulo Latino-Americano da SID sob a direção de participantes dessas redes.

**9.** Até dezembro de 2005 foram conduzidos 25 processos de **negociação de projetos**, sendo 13 concluídos e em diversas fases de implementação e os demais em andamento. Foram submetidas 11(onze) propostas aos Fundos Setoriais, das quais foram aprovadas 07(sete).

**10.** Foram estabelecidos em 2005 os seguintes **projetos de inclusão social**:

- Prótese Auditiva de Baixo custo - Desenvolvido em conjunto com o ICAO - Instituto de Ciências Avançadas em Otorrinolaringologia, visa o desenvolvimento de prótese auditiva de baixo custo, com condições suficientes para iniciar um ciclo de desenvolvimento de produtos com foco em problemas e soluções nacionais.
- Projeto CenPRA/REATA—FMUSP/APAE-Sumaré - Sistemas de software e hardware de baixo custo, aplicados às capacidades motoras do indivíduo deficiente: sensores para acoplamento, software de comunicação, protocolos para validação de dispositivos de acessibilidade e equipamentos de auxílio para pessoas deficientes. (CenPRA, USP e APAE)

**11.** Em atendimento às **Diretrizes de Ação do TCG-2005**, foram tomadas as seguintes providências:

- Desenvolvimento de recursos humanos do CenPRA através do Programa de Desenvolvimento de Recursos Humanos (PDRH/CenPRA/MCT).
- Foi dado andamento à consolidação de macro-processos destinados ao atendimento a demandas decorrentes da PITCE, particularmente o ciclo de projeto e prototipagem de sistemas, componentes eletrônicos e circuitos integrados;
- em andamento o estabelecimento de “road-maps” das tecnologias-chave desenvolvidas, tendo sido feito estudos para o “road-map” de mostradores de informação e aplicações aero-espaciais da nanotecnologia, em cooperação com o CGEE e AEB;
- em andamento a revisão dos processos de seleção e otimização de projetos e de seu acompanhamento, inclusive a consolidação do cálculo de custos de serviços;
- divulgação dos valores mensais dos indicadores e acompanhamento dos indicadores, por projeto, em tempo de registro.
- incentivo à concorrência pelos recursos da FINEP e outras agências de fomento.
- segunda reunião do Conselho Técnico Científico – CTC em 05 de maio de 2005;
- etapas do Planejamento Estratégico conforme as diretrizes da SCUP;
- foi enfatizada a atuação conjunta CenPRA/SCUP e SEPIN contribuindo ativamente para os programas de semicondutores, software, micro e nanotecnologia, e melhoria da gestão das UPs, entre outras;
- elaboração do Plano Anual de despesas para 2005 durante o 2º semestre;
- o CenPRA, em conjunto com a FacTI, tem realizado várias ações de cooperação com empresas e governo visando expandir a captação de recursos, tendo realizado em 2005 o total de R\$ 5.528.515,41 em serviços tecnológicos, contratos e convênios;
- em andamento da elaboração do sistema de indicadores do CenPRA;
- foi dado prosseguimento às obras de recuperação da infraestrutura física da área laboratorial do Centro, com



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SECRETARIA - EXECUTIVA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

- recursos viabilizados pela SCUP, no valor total de R\$700.000,00;
- foi dado prosseguimento ao projeto de Integração, expansão e disponibilização de competências em engenharia de processos em microeletrônica e componentes, aprovado pela FINEP, com valor total de R\$ 1.300.000,00;
- o CenPRA deu andamento aos seguintes projetos estruturantes (mencionados anteriormente):
  - Rede de Tecnologia e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação (coordenação)
  - Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay (coordenação)
  - Rede Ibero-Americana de Mostradores de Informação (Rede IX:F do Programa CYTED) (coordenação)
  - projeto eGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico (proposição e participação)
  - projeto de Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina (coordenação)
  - Consórcio Brasileiro de Honeypots (coordenação)
  - Rede MPS para Melhoria do Processo de Software (em estruturação)
    - Outros projetos desenvolvidos na forma de redes foram:
  - Constituição de Laboratórios Virtuais na Rede GIGA, em cooperação com a RNP (participação);
  - Desenvolvimento de Bibliotecas de componentes de software, dentro das ações da PITCE para o setor de software (participação);

**12.** Em atendimento às **Diretrizes Administrativo-financeiras do TCG –2005** foram tomadas as seguintes providências, de acordo com a disponibilidade de recursos e as provisões ocorridas durante o ano:

- Foi esclarecida a situação do terreno ocupado pelo CenPRA, estando em andamento o processo de registro;
- encontram-se em andamento as atividades de integração dos processos e projetos da entidade com o apoio do SIGTEC, através do estabelecimento dos principais macro-processos tecnológicos;
- as obras de condicionamento da área de almoxarifado para guarda de bens móveis do CenPRA encontram-se em fase de conclusão;
- estão pendentes as ações para a revitalização das oficinas do CenPRA.

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## 2. Acompanhamento do Desempenho

A partir das metas pactuadas no TCG, preencher o quadro abaixo com o nome dos indicadores, a unidade de medida, o peso atribuído no TCG, o valor total previsto e o efetivamente alcançado para o 2º semestre e para o Total e a variação entre o previsto e o executado, calculado segundo a fórmula da tabela.

Indicadores	Unidade	Peso A	2 Sem / 2005		Total 2005		Variação (%) F=E/D*100	Nota <sup>2</sup> G	Pontos H=A*G
			Previsto B	Executado C	Previsto D	Executado E			
<b>Físicos e Operacionais</b>									
1- Índice Geral de Publicações (IGPUB)	Pub/téc	3	0,3	0,37	0,5	0,59	118	10	30
2- Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional (PPACI)	Nº	2	20	24	20	24	120	10	20
3- Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional (PPACN)	Nº	3	20	20	20	20	100	10	30
4 -Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos (PcTD)	Nº/téc	3	0,30	0,34	0,60	1,45	242	10	30
5- Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico (ICACT)	Pub/téc	3	1,00	1,49	2,0	2,22	111	10	30
6- Índice de Propriedade Intelectual (IPIn)	Nº ped/téc	3	0,01	0,00	0,02	0,05	250	10	30
7- Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos (ICPC)	%	3	100	100	100	100	100	10	30
8- Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia (IFATT)	R\$/téc	3	10.000	18.522,97	20.000,00	40.928,47	205	10	30
9- Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas (APME)	%	3	24	52	24	38	158	10	30
10- Índice de Pós-docs (IPD)	%	2	4	0	4	9	225	10	20
<b>Administrativos e Financeiros</b>									
11- Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento (APD) <sup>3</sup>	%	2	50	46	50	62	124	10	20
12- Relação entre Receita Própria e OCC (RRP)	%	2	35	34	70	68	97	10	20
13- Índice de Execução Orçamentária (IEO)	%	2	50	48	100	85	85	08	16

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

<sup>3</sup> O CenPRA dispõe de medidores que permitem separar os custos de energia elétrica das atividades de pesquisa e da administração. Dado que as atividades desenvolvidas são bastante intensivas em energia elétrica o valor de gastos com pesquisa acaba sendo de grande monta.

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Indicadores	Unidade	Peso A	2 Sem / 2005		Total 2005		Variação (%) F=E/D*100	Nota <sup>2</sup> G	Pontos H=A*G
			Previsto B	Executado C	Previsto D	Executado E			
Recursos Humanos									
14- Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento (ICT)	%	1	1	1,01	2	0,63	31	00	00
15- Participação Relativa de Bolsistas (PRB)	%	-	38	43	38	43	113	10	-
16- Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (PRPT)	%	-	90	69	90	69	77	06	-
Inclusão Social									
17- Projetos desenvolvidos na área de inclusão social (PIS)	Nº	2	2	2	4	4	100	10	20
<b>TOTAIS (PESOS E PONTOS)</b>		<b>37</b>							<b>356</b>
<b>NOTA GLOBAL<sup>4</sup> (TOT PONTOS / TOT PESOS)</b>									<b>9,62</b>

<sup>4</sup> Os cálculos das notas, nota global e conceito são apenas ilustrativos e indicativos uma vez que somente serão válidos na avaliação no final do exercício.

Obs.: Os campos referentes a Nota, Pontos, Totais e Nota Global serão preenchidos pela Comissão de Acompanhamento durante as discussões com a equipe da Unidade de Pesquisa.



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## 3. Tabela de Resultados Obtidos

São os seguintes os resultados dos cálculos dos indicadores:

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
IGPUB	0,5	0,59
NGPB		55
TNSE		94
PPACI	20	24
NPPACI	20	24
PPACN	20	20
NPPACN	20	20
PcTD	0,60	1,45
NPTD		136
TNSE		94
ICACT	2,0	2,22
NDACT		209
TNSE		94
IPIn	0,02	0,05
NP		5
TNSE		94
ICPC	100	100
CAP		722
NTC		722
IFATT	20.000,00	40.928,47
Valor		3.847.276,30
TNSE		94
APME	24	38
NAPME		60
NAET		160
IPD	4	9
NPD		7
NPE		75
<b>Indicadores Administrativos e Financeiros</b>	<b>Previsto</b>	<b>Executado</b>
APD	50	62
DM		3.052.589,67
OCC		8.110.286,00
RRP	70	68
RPT		5.528.515,41
OCC		8.110.286,00
IEO	100	85
VEO		5.539.576,00
OCCe		6.490.000,00
<b>Indicadores de Recursos Humanos</b>	<b>Previsto</b>	<b>Executado</b>
ICT	2	0,63
ACT		50.801,74
OCC		8.110.286,00
PRB	38	43
NTB		68
NTS		158
PRPT	90	69
NPT		109
NTS		158
<b>Indicador de Inclusão Social</b>	<b>Previsto</b>	<b>Executado</b>
PIS	4	4
NPIS		4

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Legenda
IGPUB = NGPB / TNSE
NÚMERO DE DOCUMENTOS (NGPB)
TOTAL DE P&D (TNSE)
PPACI – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
PPACN – PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL
PcTD = NPTD / TNSE
NÚMERO DE PROCESSOS E TÉCNICAS DESENVOLVIDOS (NPTD)
TOTAL DE P&D (TNSE)
ICACT = NDACT / TNSE
NÚMERO DE DOCUMENTOS (NDACT)
TOTAL DE P&D (TNSE)
IPIn = NP / TNSE
NÚMERO DE PEDIDOS DE PATENTE (NP)
TOTAL DE P&D (TNSE)
ICPC – ÍNDICE DE CUMPRIMENTO DE PRAZOS DE CONTRATOS
NÚMERO DE CONTRATOS ATENDIDOS NO PRAZO (CAP)
NÚMERO TOTAL DE CONTRATOS ASSINADOS (NTC)
IFATT = VALOR / TNSE
FATURAMENTO NO ANO (VALOR)
TOTAL DE P&D (TNSE)
APME = (NAPME / NAET) * 100
NÚMERO DE MICROS, PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS ATENDIDAS (NAPME)
TOTAL DE EMPRESAS ATENDIDAS (NAET)
IPD = (NPD / NPE) * 100
NÚMERO DE PÓS-DOCTORES (NPD)
NÚMERO DE PESQUISADORES E TECNOLOGISTAS EM EFETIVO EXERCÍCIO (NPE)
APD = (1 - (DM / OCC)) * 100
SOMA DAS DESPESAS COM INFRA-ESTRUTURA (DM)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC)
RRP = RPT / OCC * 100
RECEITA PRÓPRIA TOTAL (RPT)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC)
IEO = VEO / VPR * 100
SOMA DAS DESPESAS DE CUSTEIO E CAPITAL EFETIVAMENTE PAGOS (VEO)
LIMITE DE EMPENHO AUTORIZADO (OCCE)
ICT = ACT / OCC * 100
RECURSOS APLICADOS EM CAPACITAÇÃO E TREINAMENTO (ACT)
SOMA DAS DOTAÇÕES DE CUSTEIO E CAPITAL (OCC)
PRB = NTB / NTS
SOMATÓRIO DOS BOLSISTAS NO ANO (NTB)
NÚMERO TOTAL DE SERVIDORES EM TODAS AS CARREIRAS NO ANO (NTS)
PRPT = NPT / NTS
SOMATÓRIO DO PESSOAL TERCEIRIZADO NO ANO (NPT)
NÚMERO TOTAL DE SERVIDORES EM TODAS AS CARREIRAS NO ANO (NTS)
PIS = NÚMERO DE PROJETOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

As fórmulas utilizadas e especificação resumida de cada variável encontram-se na tabela acima.

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## 4. Análise Individual dos Indicadores

Para cada indicador, apresentar o detalhamento e análise abaixo, que inclui a memória de cálculo, o resultado, um rápido comentário sobre a performance e os fatores positivos e negativos que determinaram esse resultado, e, finalmente, a comprovação preliminar das metas.

---

Este relatório utiliza os dados e o cálculo dos indicadores executado a partir dos registros realizados pelas equipes do CenPRA utilizando o SIGTEC como fonte de dados, baseando-se nos registros efetuados até 30/06/2005. Os cálculos foram realizados utilizando as fórmulas descritas no item B do Anexo III do TCG.

### 4.1. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

#### 4.1.1 - IG PUB – Índice Geral de Publicações

Memória de Cálculo

$IG\ PUB = NGPB / TNSE$

Unidade: número de publicações por técnico, com duas casas decimais

NGPB = 55 publicações

TNSE = 94 técnicos

Resultados

Previsto: 0,50 publicações / técnico

Executado: 0,59 publicações / técnico

Justificativas

O aumento no valor deste indicador decorre do esforço para aumentar número de publicações do CenPRA.

#### 4.1.2 - PPACI - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Internacional

Memória de Cálculo

$PPACI = NPPACI$

Unidade: número de projetos, pesquisas e ações de cooperação internacional, sem casa decimal.

NPPACI = 24 cooperações internacionais

Resultados

Previsto: 20 cooperações internacionais

Executado: 24 cooperações internacionais

Justificativas

Foi mantido o valor do índice, consolidando-se as relações estabelecidas.

#### 4.3 - PPACN - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional

Memória de Cálculo

$PPACN = NPPACN$

NPPACN = 20 cooperações nacionais

Unidade: número de projetos, pesquisas e ações de cooperação internacional, sem casa decimal.

Resultados

Previsto: 20 cooperações nacionais

Executado: 20 cooperações nacionais

Justificativas

Foi mantido o valor do índice, consolidando-se as relações estabelecidas.

#### 4.1.4 - PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

Memória de Cálculo

$PcTD = NPTD / TNSEt$

Unidade: número de processos e técnicas por técnico, com duas casas decimais.

NPTD = 136 processos e técnicas

TNSE = 94 técnicos

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Resultados

Previsto: 0,60 processos e técnicas / técnico

Executado: 1,45 processos e técnicas / técnico

Justificativas

A utilização do índice de processos e técnicas desenvolvidas vem sendo aperfeiçoada nos últimos anos. Com a experiência dos últimos anos, vem sendo desenvolvido trabalho para identificar com mais clareza o espectro de processos e técnicas que deve ser considerado para efeito de cálculo do PcTD. Em 2004 a meta do PcTD era de 0,50 processos e técnicas desenvolvidas por técnico e o valor alcançado foi de 0,90. Em 2005, com os aperfeiçoamentos introduzidos na medida do indicador projetou-se a meta de 0,60 processos e técnicas desenvolvidos por técnico. Considerando-se a importância do acompanhamento desse índice, a sua definição deve ser tal que a sua medição seja precisa recomendando-se que, no âmbito do projeto de implantação do SIGTEC nas outras Unidades de Pesquisa, seja realizada uma padronização do conteúdo de resultados acompanhados por meio dele.

## 4.1.5 - ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico

Memória de Cálculo

$ICACTION = NDACT / TNSE$

Unidade: número de contribuições por técnico, com duas casas decimais

NDACT = 209 contribuições para o acervo científico e tecnológico

TNSE = 94 técnicos

Resultados

Previsto: 2,0 contribuições / técnico

Executado: 2,22 contribuições / técnico

Justificativas

Considera-se importante que, no âmbito do projeto de implantação do SIGTEC nas outras Unidades de Pesquisa, seja realizada uma padronização do conteúdo de resultados acompanhados por este índice, pois o acervo de conhecimentos das instituições corresponde, em conjunto, a produção da SCUP.

## 4.6 - IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual

Memória de Cálculo

$IPIIn = NP / TNSE * 100$

Unidade: número de pedidos de patente por técnico, com duas casas decimais

NP = 5 contratos

TNSE = 94 técnicos

Resultados

Previsto: 0,02 pedidos / técnico

Executado: 0,05 pedidos / técnico

Justificativas

Em decorrência do esforço para aumentar a valorização da Propriedade Intelectual gerada pelo CenPRA, este indicador apresentou relevante crescimento. Considera-se importante a regulamentação dos itens pertinentes da Lei de Inovação, no âmbito do MCT e suas UPs.

## 4.7 - ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos

Memória de Cálculo

$ICPC = CAP / NTC * 100$

Unidade: %, sem casa decimal

CAP = 722 contratos

NTC = 722 contratos

Resultados

Previsto: 100 %

Executado: 100 %

Justificativas

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Os contratos vêm sendo cumpridos normalmente.

## 4.8 - IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência Tecnológica

Memória de Cálculo

IFATT = Valor / TNSE

Unidade: R\$ / número de técnicos, com duas casas decimais.

Valor = R\$ 3.847.276,30

TNSE = 94

Resultados

Previsto: R\$ 20.000,00 / técnico

Executado: R\$ 40.928,47 / técnico

Justificativas

Este índice mostrou comportamento satisfatório, particularmente devido aos projetos realizados para o atendimento à demanda externa.

## 4.9 - APME - Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas

Memória de Cálculo

APME = (NAPME / NAET) \* 100

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = 60 micros, pequenas e médias empresas atendidas

NAET = 160 entidades totais atendidas

Resultados

Previsto: 24 %

Executado: 38 %

Justificativas

A meta acordada com o MCT foi superada, sendo o apoio a esse estrato empresarial um foco de atenção do CenPRA.

## 4.10 - IPD – Índice de Pós-docs

Memória de Cálculo

IPD = (NPD / NPE) \* 100

Unidade: %, sem casa decimal.

NPD = 7 pós-doutorandos

NPE = 75 pesquisadores e tecnologistas

Resultados

Previsto: 4 %

Executado: 9 %

Justificativas

A meta acordada com o MCT foi superada, dada a ampliação das interações do CenPRA com outras instituições de pesquisa e ensino. Há um grande potencial de atração para o pós-doutorado no CenPRA em virtude das oportunidades abertas aos recém-doutores junto às empresas que desenvolvem seus projetos com o CenPRA.

## 5. Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

### 5.1 - APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Memória de Cálculo

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

Unidade: %, sem casa decimal

DM = R\$ 3.052.589,67

OCC = R\$ 8.110.286,00

Resultados

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Previsto: 50 %

Executado: 62 %

## Justificativas

Não foi utilizado para o cálculo desse indicador a fórmula especificada no TCG 2005, no que refere ao denominador, substituindo-se o OCC pelo VEO. A utilização do OCC não se aplica a essa fórmula, pois está se medindo o quanto, do total pago, foi aplicado em P&D, utilizando a diferença do gasto em despesas da administração. Aliás, esse é o conceito contido na observação expressa no indicador do TCG – 2005.

## 5.2 - RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

### Memória de Cálculo

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$RPT = R\$ 5.528.515,41$$

$$OCC = R\$ 8.110.286,00$$

### Resultados

Previsto: 70 %

Executado: 68 %

## Justificativas

O valor executado está próximo da meta acordada com o MCT.

## 5.3 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

### Memória de Cálculo

$$IEO = (VEO / OCCe) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$VEO = R\$ 5.539.576,00$$

$$OCCe = R\$ 6.490.000,00$$

### Resultados

Previsto: 100 %

Executado: 85 %

## Justificativas

O baixo desempenho deveu-se às práticas de provimento de recursos orçamentários adotadas pelo governo em 2005, que não foram eficazmente superadas pela administração do CenPRA. Essa situação está sendo corrigida em 2006.

## 6. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

### 6.1 - Índice de Capacitação e Treinamento

#### Memória de Cálculo

$$ICT = ACT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$ACT = 50.801,74$$

$$OCC = R\$ 8.110.286,00$$

#### Resultados

Previsto: 2 %

Executado: 0,63 %

#### Justificativas

O baixo investimento em capacitação e treinamento deveu-se à suspensão da realização de despesas com a participação de servidores em congressos, cursos e outros, conforme Portaria MCT nº 407, de 28/06/2005 e às limitações orçamentárias incidentes sobre outras ações.

### 6.2 - PRB – Participação Relativa de Bolsistas

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Memória de Cálculo

$PRB = NTB / NTS * 100$

Unidade: % sem casa decimal

NTB = 68 bolsistas

NTS = 158 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 38 %

Executado: 43 %

Justificativas

O valor executado está acima da meta, em decorrência da disponibilidade de bolsas das entidades de fomento e da capacidade de contribuição do CenPRA para formação de recursos humanos e da oferta de oportunidades de pesquisa.

## 6.3 - PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Memória de Cálculo

$PRPT = NPT / NTS * 100$

Unidade: % sem casa decimal

NPT = 109 pessoas terceirizadas

NTS = 158 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 90 %

Executado: 69 %

Justificativas

Esse indicador foi ajustado para exprimir corretamente o conceito de pessoal terceirizado. Portanto estão sendo considerados:

Recursos Humanos colocados no CenPRA por força de contratos de locação de mão-de-obra (limpeza e vigilância)

Recursos Humanos colocados no CenPRA por força de contratos de prestação de serviços (manutenção, apoio, etc)

Recursos Humanos da FacTI alocados em projetos nas unidades de competência do CenPRA.

## 7. Indicador de Inclusão Social

### 7.1 - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social (PIS)

Memória de Cálculo

$PIS = NPIS$

NPIS = 2

Unidade: número de projetos e programas desenvolvidos pela Instituição na área de inclusão social.

Resultados

Previsto: 4 projetos

Executado: 4 projetos em execução

Justificativas

Os projetos em desenvolvimento no CenPRA na área de inclusão social, já mencionados anteriormente, são:

projeto eGOIA - Electronic GOvernment Innovation and Access;

o projeto Promed (Prototipagem Rápida na Medicina);

projeto OLPC (one lap top per child);

o projeto Free/Livre/Open Software para prefeituras.

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## 8. Justificativas

Resumidamente, informar as razões e fatores positivos e negativos que influenciaram no resultado, eventuais medidas corretivas ou alternativas adotadas. Havendo necessidade de repactuação das metas, as propostas para a revisão das mesmas deverão ser feitas neste item, em consonância com cláusula relativa a Revisão, Suspensão e Rescisão do TCG.

---

O ano de 2005 foi marcado pela ampliação da ação externa do CenPRA, com importantes progressos no processo de consolidação desta Unidade de Pesquisa como agente importante para o sucesso de ações de implementação da PITCE em tecnologia da informação, para a mobilização de vários agentes sócio-econômicos e para a prestação de serviços de alto conteúdo tecnológico. É relevante reconhecer a importância da participação da FacTI, fundação de apoio ao CenPRA, nesse processo. Tiveram grande impacto, também, as ações concertadas com a Secretaria de Política de Informática – SEPIN e a SCUP, que potencializaram esse processo. São notáveis, ainda, as gestões para o estabelecimento de cooperação com as incubadoras de Campinas e com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Industrial do Estado de S. Paulo e para a criação de nova entidade de P&D em Fortaleza com a Secretaria de Ciência e Tecnologia do Ceará. 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.

Concomitantemente, o CenPRA participou do processo de planejamento estratégico das Unidades de Pesquisa do MCT promovido pela SCUP, que proporcionou uma profunda reflexão da comunidade interna a respeito de várias questões relacionadas à atuação do CenPRA, permitindo precisar os objetivos específicos no âmbito dos Objetivos Estratégicos do MCT, identificar aspectos operacionais e de gestão a serem melhorados e reforçar providências de gestão vigentes, mas com baixa percepção pela comunidade interna. O Plano Diretor a ser apresentado à SCUP em janeiro de 2006 contempla essas questões de forma estruturada.

Com relação aos relatórios de acompanhamento do TCG, deve-se destacar a constante melhoria na qualidade da coleta de dados e da mensuração dos indicadores, facilitada pelo uso do SIGTEC. Entretanto, esse processo demanda melhorias. A instalação, em 2005, do SIGTEC em cinco Unidades de Pesquisa do MCT mostrou a necessidade de uma revisão dos indicadores de desempenho, particularmente no que diz respeito à padronização da estrutura dos dados utilizados em seu cálculo e, também, de um trabalho de promoção de melhores práticas em vários processos utilizados pelas UPs. Esse trabalho revelou, ainda, a necessidade de estabelecer um processo de acompanhamento da evolução do desempenho das UPs, com critérios para definir a maturidade de seus processos de gestão, operação e geração de resultados científicos e tecnológicos, a exemplo do que vem sendo experimentado na implementação do SIGTEC.

Em resumo, podemos concluir que o desempenho do CenPRA durante o ano de 2005 mostrou tanto a consolidação do seu desenvolvimento institucional, sendo o atingimento de praticamente todas as suas metas anuais uma das evidências, tendo superado os efeitos da turbulência institucional vivida no início da década, como a crescente percepção, por parte dos agentes internos e externos, da importância da instituição nos ambientes governamental e privado, como agente executivo para a introdução das tecnologias da informação no processo de desenvolvimento social e tecnológico.

## 9. Comprovações Preliminares

De acordo com o indicador, listar – se houver - as comprovações preliminares do que está sendo avaliado ou medido pelo indicador. Ex.: relação de títulos de publicações consideradas no cálculo, título dos pedidos de patentes solicitadas no ano, rol das instituições e projetos com o exterior, títulos dos relatórios e estudos considerados, nome das instituições, e assim por diante, conforme o caso.

A comprovação dos indicadores encontra-se nas listagens do Anexo I.

Data: 05 de fevereiro de 2006

**Carlos I. Z. Mammana**  
Diretor do centro de Pesquisas Renato Archer



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

## ANEXOS

Lista dos Projetos do CenPRA classificados em capacitação, estruturante, conveniado ou contratado, serviços e apoio ao sistema tecnológico

Título do Projeto	Classificação
Tecnologia em Qualificação de Produtos Eletrônicos	Capacitação
Tecnologia de Avaliação de Qualidade de produto de Software	Capacitação
Estudo, desenvolvimento e caracterização de novos materiais e formas de Empacotamento.Eletrônico	Capacitação
Projeto de capacitação e desenvolvimento em prototipagem rápida e tratamento de imagens médicas	Capacitação
Mostradores de Informação	Capacitação
Evolução da tecnologia de avaliação e melhoria de processo de software	Capacitação
Desenvolvimento de tecnologias de fabricação de micro sistemas	Capacitação
Capacitação em Desenvolvimento de Hardware	Capacitação
Robótica e Visão	Capacitação
CERES – Reengenharia Empresarial e Sistemas de Informação	Capacitação
Segurança de Sistemas de Informação	Capacitação
Plataforma de Governo Digital	Capacitação
Capacitação em recursos humanos	Capacitação
Implantação de uma rede de tecnologia e serviços de qualificação e certificação	estruturante
Implementação da Ação 7306 PPA 2004/2007 Implantação do Sistema de Informações das Ups	estruturante
Avaliação da Qualidade de Produtos e Processos - Serviços	serviços
Análise de Equipamento Emissor de Cupom Fiscal (ECF)	serviços
Apoio à Introdução de Inovações em Produtos e Processos	serviços
P&D em Qualificação de SW, HW e Processos Produtivos - HP	conveniado ou contratado
Desenvolvimento de sistema de teste para o circuito integrado CARIOCA (CBPF/CERN)	conveniado ou contratado
Modelamento, simulação, e análise matemática de um canal de transmissão	conveniado ou contratado
Especificação de requisitos de Sistema de Medição de Vazão para a indústria de refrigerantes	conveniado ou contratado
Electronic Government Innovation and Access (eGOIA)	conveniado ou contratado
Integração, Expansão e Disponibilização de Competencias em Engenharia de Processos em Microeletrônica	conveniado ou contratado
Avaliação do Programa One Laptop per Child	conveniado ou contratado
Recuperação da Infra-estrutura física dos laboratórios do CenPRA	conveniado ou contratado
Gestão dos Convenios CenPRA/FacTI 016 e 017	conveniado ou contratado
Gestão das atividades de infra-estrutura	apoio ao Sistema Tecnológico
Relações Externas	apoio ao Sistema Tecnológico
Projeto de gestão das UCs do CenPRA	apoio ao Sistema Tecnológico
Administração	apoio ao Sistema

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	Tecnológico
Sistema de Informações	apoio ao Sistema Tecnológico
Infra-estrutura da rede computacional do CenPRA	apoio ao Sistema Tecnológico
Comunicação Institucional e Eventos	apoio ao Sistema Tecnológico
Gestão do CenPRA	apoio ao Sistema Tecnológico
Projeto da Qualidade, Planejamento, Acompanhamento e Controle	apoio ao Sistema Tecnológico

Lista de Empresas atendidas pelo CenPRA:

ABEPRO
AEGIS
AGUINALDO R. CAMPOS JR – ENGEL
ALSTOM
BEMATECH
BESAFER
BIAGIO
BOSCH S/A
BRAVOX
CLIPTECH
COMMANDER
CPFL
CPQD
CTF
DAIHATSU
DANA
DATAPROM
DENTAL MORELLI
EBF IND. E COM. PLASTICOS
ELETROMATIC
EMBRACO
EMICOL
ENGEREUS
EPSON PAULISTA LTDA.
ESMALTEC S/A
ESTOKE
EXAPLAS
FABRIMAR
FAPESP
FILTERTEK DO BRASIL INDÚSTRIA
FINEP
FLEXTRONICS
FOURTECH
FREESCALE
GRADIENTE

HOLEC
HP
HUGO CESAR HOESCHL
IBM
IMBIL INDUSTRIA MANUTENÇÃO
IMOBRA
INVENSYS
ITAUTEC PHILCO
IXFIN MAGNETI MARELLI ELETRÔNICA
JFL EQUIP. ELETR. IND. COM. LT.
JM FONTAMA
JOHNSON
KELS
KS PISTÕES
LA GARD
LC INDUSTRIA ELETRONICA
LIGHT
MAGNETI MARELLI CONTROLE MOTOR
MALLORY LTDA.
MCT
MDA
METALURGICA GRAM SERV
MICROTRONIX ELETRONICA
MOTOROLA DO BRASIL
MULTEK BRASIL LTDA.
NATURA
NCR
OLIMPUS S/A
PHILIPS
PLANETA INFORMATICA
POLIMET INDÚSTRIA E COMÉRCIO
PROAUTO ENGEN LTDA.

PROCOMP
PUCC RIO
RETRONIX DO BRASIL
REXAM
ROMA JENSEN
SANMINA
SCHALTER
SEBRAE
SECRETARIA DE ESTRAT-SP
SG DESIGN
SGB COMERCIO
SIEMENS
SIMONETTO FERRAMENTARIA
SINGER
SMART
SOLBET INDÚSTRIA E COMÉRCIO
SOLÉCTRON
SOLUÇÕES CNC
STARRETT
SW SERVIÇOS DE DESIGN
SWEDA
TECVAN
TOLEDO
TPI - MOLPLASTIC LTDA.
UFPE
UFSCAR
UNESP
UNICAMP
URANO
USP
WEG
WEM EQUIPAMENTOS ELETRONICOS
ZPZ INFORMÁTICA

Pequenas e Médias:

ALFEU FISSORE
AMETEK

ASGA
MICROELETRÔNICA

BOSSA 3
BUCO MAXILO FACIAL

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

LTDA.	GULHERPREST	S 3
BURIGOTTO	INSTITUTO ELDORADO	SAWDES
CARDAL	INTERPROM COMERCIO E INDUSTRIA	SCANWORKS. SONDA
CenPRA	IRIEL IND COM DE SIST EL LTDA.	SONDA
CESAR	JACQUESDESIGN	SONOCO
DARUMA	KOSTAL	ST&C
DEARTE TRADING	M. L. DO NORDESTE (MONDIAL)	STECK
DI DESIGN INDUSTRIAL	MEGABOX	TAMPAS CLICK
DIXTAL	NANSEN	TEHCADD
DOMUS DESIGN	NEWPOL	TECNOPAN
DP&A	PACKAGING SOLUTIONS	TYCO
EAGLE	PLÁSTICOS NILLO	UNIÃO MOLDES
EIKONAL	PRO DESIGN	VALEO
FABRI	PST	VANGUARD
FACTI	RED FIVE	VENTURA BIOMÉDICA
FAE - TECNOLOGIA	RHODES	WAHLER
FAST PARTS	RIO 21 DESIGN	ZANTHUS
FUNDAÇÃO BIO RIO		ZOX
GERTEC		ZPM
GRUBER INDUSTRIAL		

Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional:

Projetos	Objetos	Países
FOKUS – GMD	Aplicações de negócios eletrônicos e plataforma para interoperabilidade de sistemas	Alemanha
INI – GraphicsNet Stiftung	Aplicações para Internet	Alemanha
iNTACS – Internacional Assessor Certification Scheme	Mecanismo internacional de certificação de avaliadores	Alemanha
Universidade de Los Andes	Mostradores de Informação	Colômbia
CNM – Centro Nacional de Microelectronica	Prototipagem de Circuitos Integrados, Máscaras de Alta Resolução e em Microfabricação	Espanha
CYTED – Ciencia Y Tecnologia para el Desarrollo	Cooperação Iberoamericana em ciência e tecnologia para o desenvolvimento	Espanha
IMAPS North America	Cooperação Internacional para intercâmbio de informações e troca de experiências na área de empacotamento eletrônico	EUA
Jet Propulsion Laboratory, NASA Pasadena, CA	Arquiteturas e métodos de percepção, classificação e segmento por visão	EUA
NLM - National Library of Medicine	São disponibilizadas imagens médicas do projeto Visible Human para uso no desenvolvimento do Promed.	EUA
Robotics Institute, Carnegie Mellon University em Pittsburgh, PA.	Arquiteturas robóticas deliberativo-reativas, envolvendo formação de pessoal (doutorado e pós-doutorado) de servidor do CenPRA.	EUA
Universidade de Ohio	Mostradores de Informação	EUA
INRIA – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	Controle e visão em robótica aérea	França
LAAS-CNRS - Laboratoire d'Analyse et d'Architecture de Systèmes du CNRS	Cooperação nas áreas de Ciência da Computação, Engenharia Mecânica e Engenharia de Produção	França
University Twente	Treinamento de estudantes de Engenharia Mecânica e Mecatrônica	Holanda
Helios ICT Management Ltd.	Aplicações para Internet	Inglaterra
IBERNET	Cooperação Iberoamericana em aplicações	Países Iberoamericanos

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

	industriais de microtecnologias, treinamento e disseminação na Iberoamérica	
Concejo Nacional de Ciencia Y Tecnologia – CONCYTEC	Aplicações para Internet	Peru
Liquid Crystal Displays TEC	Rede Iberoamericana de mostradores de cristal líquido	Peru
ISEL - Instituto Superior de Engenharia de Lisboa	Microsistemas e painéis de cristal líquido	Portugal
IST - Instituto Superior Técnico	Controle e visão em robótica aérea e desenvolvimento de circuitos integrados em smart-power, em microsistemas e em painéis de cristal líquido	Portugal
Meticube - Sistemas de Informação, Comunicação e Multimídia, Lda.	Aplicações para Internet	Portugal
SPICE – user group	Disseminação da norma ISO/IEC 15504	Suécia
ISO/IEC WG 10	Norma ISO/IEC 15504	Suíça
ISO/IEC WG 6	Norma ISO/IEC 9126	Suíça

Participantes em Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional:

ABEP – Associação Brasileira de Empresas de Processamento de Dados – projeto eGOIA

Secretaria da Casa Civil do Governo do Estado de São Paulo – projeto eGOIA

FAPESP – projeto FED

UNICAMP – projeto REAL / Mobilidade de Equipamento e de Código

CNPq – projeto REAL / VIMOS (UFRJ, UNICAMP)

FAPESP – projeto REAL / e-LABORA / e-LEARNING/TIDIA (redes avançadas de alta velocidade) (UNICAMP, UFSCAR e ITA)

CNPq – projeto Dirigível

FETCESP

PUCRS

UNIOPEL

INPA – projeto SIGTEC

FACTI

Rede TSQC

BR Display

HP Micro bombas

HP Display

HP Segurança de Sistemas de Informação

HP – Tecnologias para testes de software

HP – PSC

CBPF

TNSE – técnicos de nível superior vinculados diretamente aos projetos de pesquisa, com doze ou mais meses de atuação na unidade de pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Lista que compõe o TNSE

Servidores

Nome	Vinculação	Unidade	Servidor/Externo
Adalberto Nobiato Crespo	CenPRA	DMPS	Servidor
Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo	CenPRA	DSSD	Servidor
Ailton Santa Bárbara	CenPRA	DDP	Servidor
Ana Cervigni Guerra	CenPRA	DQS	Servidor
Ana Lúcia De Sousa Sampaio	CenPRA	DMPS	Servidor
Angela Maria Alves	CenPRA	DMPS	Servidor
Antônio Carlos Caldato	CenPRA	DAPE	Servidor
Antonio Carlos Da Costa Telles	CenPRA	DAPE	Servidor

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Antônio Carlos Fiore De Mattos	CenPRA	DCSH	Servidor
Antônio José Balloni	CenPRA	DGE	Servidor
Antonio Montes Filho	CenPRA	CGAI	Servidor
Aqueo Kamada	CenPRA	DSSD	Servidor
Aristides Pavani Filho	CenPRA	DMS	Servidor
Artemis Maria Francelin Sanches Moroni	CenPRA	DRVC	Servidor
Carlos Alberto Dos Santos Passos	CenPRA	CGTI	Servidor
Carlos Roberto Mendes De Oliveira	CenPRA	DAPE	Servidor
Clênio Figueiredo Salviano	CenPRA	DMPS	Servidor
Edgard Salvador De Figueiredo	CenPRA	DCSH	Servidor
Eliane Gomes Guimarães	CenPRA	DRVC	Servidor
Fábio Nauras Akhras	CenPRA	DQS	Servidor
Francisco Edeneziano Dantas Pereira	CenPRA	DGE	Servidor
Francisco Formoso Primo	CenPRA	DMPS	Servidor
Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho	CenPRA	DRVC	Servidor
Homero Mauricio Schneider	CenPRA	DPI	Servidor
Izaque Alves Maia	CenPRA	DDP	Servidor
Jaime Khater	CenPRA	DDP	Servidor
Jarbas Lopes Cardoso Junior	CenPRA	CGAI	Servidor
João Carlos Pinto	CenPRA	DGE	Servidor
João Luiz Noveletto	CenPRA	DSSD	Servidor
Jorge Vicente Lopes Da Silva	CenPRA	DDP	Servidor
José Gonzaga Souza Júnior	CenPRA	DSSD	Servidor
José Ivan Alvares Xavier Ferreira	CenPRA	DGE	Servidor
José Lázaro Fernandes	CenPRA	DDP	Servidor
José Roberto Filho	CenPRA	DMS	Servidor
José Rocha Andrade Da Silva	CenPRA	DAPE	Servidor
Josué Junior Guimarães Ramos	CenPRA	DRVC	Servidor
Luis Eduardo Seixas Junior	CenPRA	DCSH	Servidor
Luiz Manoel Aguilera	CenPRA	DGE	Servidor
Marbilia Passagnolo Sergio	CenPRA	DQS	Servidor
Márcia De Fátima Pimenta	CenPRA	DQS	Servidor
Márcio Tarozzo Biasoli	CenPRA	DEE	Servidor
Marcus Fabius Henriques De Carvalho	CenPRA	DGE	Servidor
Marco Antonio Silveira	CenPRA	CGAI	Servidor
Marco Iacovacci	CenPRA	DMS	Servidor
Marcos Antônio Rodrigues	CenPRA	DSSD	Servidor
Marcos Batista Cotovia Pimentel	CenPRA	DAPE	Servidor
Maria De Fátima De Gouveia	CenPRA	DDP	Servidor
Mauro Ferreira Koyama	CenPRA	DGE	Servidor
Miguel De Teive E Argollo Junior	CenPRA	CGAI	Servidor
Olga Fernanda Nabuco De Araújo	CenPRA	DGE	Servidor
Oscar Salviano Silva Filho	CenPRA	DGE	Servidor
Paulo César Berardi	CenPRA	DRVC	Servidor
Ralph Santos Da Silva	CenPRA	DGE	Servidor
Regina Maria Thienne Colombo	CenPRA	DQS	Servidor
Roberto Fernandes Tavares Filho	CenPRA	CGAI	Servidor
Ronaldo Luiz Dias Cereda	CenPRA	DTR	Servidor

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Rosana Beatriz Baptista Haddad	CenPRA	DGE	Servidor
Rosane Maria Soligo De Mello Ayres	CenPRA	DGE	Servidor
Rubens Campos Machado	CenPRA	DRVC	Servidor
Rubens Rodrigues Sewaybricker	CenPRA	DTR	Servidor
Samuel Siqueira Bueno	CenPRA	DRVC	Servidor
Saulo Finco	CenPRA	DCSH	Servidor
Sebastião Eleutério Filho	CenPRA	DAPE	Servidor
Sidney Pinto Da Cunha	CenPRA	DRVC	Servidor
Sueli Aparecida Varani Eleutério	CenPRA	DQS	Servidor
Takao Sugiuy	CenPRA	DGE	Servidor
Thais Trevas Maciel	CenPRA	DSI	Servidor
Wagner Cezarino	CenPRA	DGE	Servidor
Wagner Roberto De Martino	CenPRA	DMPS	Servidor

## Especialistas externos

Nome	Vinculação	Servidor/Externo
Ely Carneiro De Paiva	CNPq	Externo
Alexandre Cândido De Paulo	CNPq/PCI	Externo
Juliano Niero Moreno	CNPq/PCI	Externo
Kleber Bertolo Lima	CNPq/PCI	Externo
Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka	CNPq/PCI	Externo
Maria Teresa Villalobos Aguayo	CNPq/PCI	Externo
Pedro Guimarães Giorni	CNPq/PCI	Externo
Simone Camargo Trippe	CNPq/PCI	Externo
Alaide Pellegrini Mammana	FACTI	Externo
Elaine Fernanda Zen Ávila Von Zuben	FACTI	Externo
Jorge Luiz Da Cruz	FACTI	Externo
José Renato Borelli	FACTI	Externo
Manuel De Jesus Mendes	FACTI	Externo
Romildo Monte	FACTI	Externo
Elder De Oliveira Rodrigues	FAPESP	Externo
Fernando Ely	FAPESP	Externo
Antônio Januário Junqueira	Outros	Externo
Antônio Tadeu Maffeis	Outros	Externo
Eduardo Kazuo Sannomyia	Outros	Externo
Giovanni De Almeida Prado Di Giacomo	Outros	Externo
José Carlos Da Silva	Outros	Externo
Paulo Cardoso De Lima Júnior	Outros	Externo
Vitor Renaux Hering	Outros	Externo
Paulo David Cavalcante Nogueira Barbosa	UNICAMP	Externo
Paulo José Martins Tavares	UNICAMP	Externo

## Lista de Publicações:

DCA0067X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:20/01/2005 Laura Freitas E Antonio Mansanares; Pedro Guimarães Giorni; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Saulo Finco; Wellington Romeiro De Melo Estruturas de Teste para Caracterização Fototérmica de Circuitos Integrados

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

DPI0033X5 Tipo: Periódicos internacionais indexados Data: 01/02/2005 Ely Carneiro De Paiva; José R. Azinheira; Alexandra Moutinho Airship Hover Stabilization using a Backstepping Control Approach

DPI0032X5 Tipo: Periódicos internacionais indexados Data: 01/02/2005 Fernando Von Zuben; Jônatas Manzolli; Artemis Maria Francelin Sanches Moroni "Artificial Abduction: A Cumulative Evolutionary Process"

DPB011615 Tipo: Publicações em Congressos (trabalho completo) Data: 01/02/2005 Oscar Salviano Silva Filho A CONSTRAINED STOCHASTIC PRODUCTION PLANNING PROBLEM WITH IMPERFECT INFORMATION OF INVENTORY.

DPN0009X5 Tipo: Publicações em periódicos nacionais indexados Data: 01/02/2005 Miguel Juan Bacic - Instituto De Economia (Ie/Unicamp); Luiz Manoel Aguilera Panorama mundial sobre utilização de TI nas áreas de Transporte e Logística.

DPI0034X5 Tipo: Periódicos internacionais indexados Data: 02/02/2005 Ely Carneiro De Paiva; Samuel Siqueira Bueno; Josué Junior Guimarães Ramos; José R. Azinheira; Alexandra Moutinho Project Aurora Airship: Robotic Infrastructure and Flight Control Experiments

DPI0031X5 Tipo: Periódicos internacionais indexados Data: 04/03/2005 J. A. Batista, L. R. De Freitas, E. C. Da Silva E A. M. Mansanaresa; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho Thermoreflectance microscopy applied to the study of electrostatic discharge degradation in metal-oxide-semiconductor field-effect transistors

DPB0120X5 Tipo: Publicações em Congressos (trabalho completo) Data: 15/03/2005 Jorge Vicente Lopes Da Silva Prototipagem Rápida no Brasil - Realidade e Perspectivas

DSN0021X5 Tipo: Publicação em periódico com ISSN Data: 01/04/2005 Pythagoras Granjeiro Furtado; Marcius Fabius Henriques De Carvalho Compartilhamento da Informação como Elemento de Coordenação em Cadeia de Suprimentos

DPN0010X5 Tipo: Publicações em periódicos nacionais indexados Data: 01/04/2005 Miguel Juan Bacic - Instituto De Economia (Ie/Unicamp); Luiz Manoel Aguilera Estudo setorial regional sobre a utilização de TI no Transporte Rodoviário de Cargas.

DPB0119X5 Tipo: Publicações em Congressos (trabalho completo) Data: 12/04/2005 Robisom D. Calado E Carlos C. Cirillo; Marcius Fabius Henriques De Carvalho A metodologia do Sistema KANBAN: Os benefícios gerados para um fabricante de eletrodomésticos e seus fornecedores, via internet

DCA0076X5 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congresso Data: 09/05/2005 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Rosana Beatriz Baptista Haddad Shop Floor Capacity Evaluation

DCA0044X5 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congresso Data: 17/05/2005 Lúcio Henrique Franco; Antonio Montes Filho; Carlos Henrique Peixoto Caetano Chaves HoneyNet Maintenance Procedures and Tools

DPB0118X5 Tipo: Publicações em Congressos (trabalho completo) Data: 01/06/2005 Miguel Juan Bacic - Instituto De Economia (Ie/Unicamp); Luiz Manoel Aguilera Novas Tecnologias aplicadas ao setor de Transporte Rodoviário de Cargas

DPN0011X5 Tipo: Publicações em periódicos nacionais indexados Data: 01/06/2005 Sara Luiza De Andrade Fonseca; Carlos Alberto Dos Santos Passos Uma arquitetura multiagente para a solução de problemas de seqüenciamento da produção

DCA0043X5 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congresso Data: 06/06/2005 Ana Cervigni Guerra Aquisição de Produtos e Serviços de Software

DCA004115 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congresso Data: 06/06/2005 Kênia Karim Pickler, Christiane Gresse Von Wangenheim; Clênio Figueiredo Salviano Propondo um Método de Avaliação de Processo de Software em Micro Empresas Incubadas

DCA004015 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congresso Data: 06/06/2005 Christiane Gresse Von Wangenheim1; Clênio Figueiredo Salviano Consolidação de uma Metodologia para Avaliação de Processos de

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Software de MPEs Baseada na Norma ISO/IEC 15504 (SPICE) (Projeto PBQP 2.32 2004)

DCA004215 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:06/06/2005 Alessandra Anacleto, Christiane Gresse Von Wangenheim; Clênio Figueiredo Salviano Um Método de Avaliação de Processos de Software em Micro e Pequenas Empresas

DCA003915 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:06/06/2005 Kival C. Weber, Eratóstenes Araújo, Cristina A. Filipak Machado, Danilo Scalet, Ana Regina C. Rocha; Clênio Figueiredo Salviano Modelo de Referência e Método de Avaliação para Melhoria de Processo de Software - versão 1.0 (MR-MPS e MA-MPS)

DTV0005x5 Tipo:Trabalho convidado publicado Data:26/06/2005 José Ivan Alvares Xavier Ferreira Proposta de Aferição da Competitividade em Função da Correlação de Parâmetros Organizacionais e de Disponibilização de Informações.

DCA0066X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:04/07/2005 Fábio Nauras Akhras Modelling the Context of Learning Interactions in Intelligent Learning Environments.

DCA0046X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:02/08/2005 Petra Hoepner E Roberto Agune; Manuel De Jesus Mendes Electronic Government Innovation and Access (eGOIA) - A joint Latin American and European Project

DPB012115 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/09/2005 Alfredo Nozomu Tsukumo; Clênio Figueiredo Salviano Coop-MPS: Um Método para Projetos Cooperativos de Melhoria de Processo de Software e sua aplicação com o Modelo MPS.BR

DPB012805 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:16/09/2005 Márcio Tarozzo Biasoli; Erik Caravieri Temple RETRABALHO DE DISPLAY

DCA0075X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:16/09/2005 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Rosana Beatriz Baptista Haddad; Robert De M. J. Awerianow; Fernando Henrique Simaro Proposta de otimização do recurso gargalo: estudo de caso da Hayes Lemmerz - Borlem

DPB0135X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/10/2005 Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino UM PROBLEMA DE CONTROLE DE ESTOQUE COM IMPERFEITA INFORMAÇÃO E RESTRIÇÕES DE CHANCE.

DPB0134X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/10/2005 João Ribeiro Ratto; Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino Plano de Produção para Sistemas Orientados a Estoque via Modelo de Programação Linear Estocástico

DPB0133X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/10/2005 Eduardo Rossi Trigo; Oscar Salviano Silva Filho Ambiente Virtual para Aprendizado de Conceitos de MRP I

DPB012715 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/10/2005 Carlos Alberto Dos Santos Passos; Daniel Madruga De Aquino Sequenciamento de processos industriais: uma abordagem baseada em times assíncronos utilizando agentes híbridos

DPB012505 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:05/10/2005 Márcio Tarozzo Biasoli; Talita Mazon Anselmo; Fernando Fujimoto; Tatsuo Hinuma; Lourenço Benedito Da Silva; Daniel R. G. Hultazo BGA Rework: Controlled and Safety

DPB012405 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:05/10/2005 Fernando Fujimoto; Talita Mazon Anselmo; Egont Alexandre Schenkel; Márcio Tarozzo Biasoli Conductive Adhesive: To Use or not?

DCA005105 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:05/10/2005 Márcio Tarozzo Biasoli; Oldemar Gonçalves Dos Santos; Marinalva Muniz Rocha; Luiz Roberto Gongora; Talita Mazon Anselmo; Fernando Fujimoto; André Felix Dos Santos; Natanael Lopes Dias A method for repairing line defects in LCDs

DCA0062X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:10/10/2005 Ana Cervigni Guerra; Maria



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE PRODUTOS DE

SOFTWARE

DCA0063X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:10/10/2005 Ana Cervigni Guerra; Maria Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo AVALIAÇÃO DA MANUTENIBILIDADE DE PRODUTOS DE SOFTWARE

DPB0129X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:26/10/2005 Aqueo Kamada; Manuel Mendes A BUSINESS RULE ENGINE APPLIED TO EGOVERNMENT SERVICES INTEGRATION

DPB0130X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:27/10/2005 Aqueo Kamada; Manuel Mendes Rule based flexible eGovernment applications

DSN002715 Tipo:Publicação em periódico com ISSN Data:01/11/2005 Clênio Figueiredo Salviano; Kival C. Weber, Eratóstenes E. R. Araújo, Ana Regina C. Da Rocha, Cristina Machado, E Danilo Scarlet Brazilian Software Process Reference Model and Assessment Method

DPR0017X5 Tipo:Publicação em revista de divulgação Data:01/11/2005 Claudemir Gimenez; João Carlos Pinto; José Ivan Alvares Xavier Ferreira; Luiz Manoel Aguilera; Oscar Salviano Silva Filho; Pesquisadores Da Unip, Unicamp, Ibmecc Glossário Logístico - Versão Compacta

DPB0136X5 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:01/11/2005 Claudemir Gimenez; Oscar Salviano Silva Filho Aplicação da tecnologia da informação em uma cadeia da inovação

DCA0060X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:07/11/2005 Eliane Gomes Guimarães; Rossano Pablo Pinto; Eleri Cardozo Um Modelo de Componentes para Aplicações Sensíveis a Contexto.

DCA0059X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:07/11/2005 Eliane Gomes Guimarães; Rodrigo Fernandes Sassi; Eleri Cardozo; Wander P. Gomes Uma Plataforma para Desenvolvimento Orientado a Componentes de Aplicações Ob.quas em Dispositivos Móveis.

DCA0057X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:07/11/2005 Eliane Gomes Guimarães; Eleri Cardozo Transporting Presente Laboratory Experiments on Environmental Confort to Remote Access Laboratories.

DPB013215 Tipo:Publicações em Congressos (trabalho completo) Data:09/11/2005 Clênio Figueiredo Salviano; Christiane Gresse Von Wangenheim1, Timo Varkoi2 Performing ISO/IEC 15504 Conformant Software Process Assessments in Small Software Companies

DCA0071X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:16/11/2005 Mario Jino; Paulo Marcos Siqueira Bueno; Adalberto Nobiato Crespo Análise da Maturidade de um Processo de Teste Orientado a Artefatos - SIMPROS 2005

DCA0055X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:16/11/2005 Mario Jino; Paulo Marcos Siqueira Bueno; Adalberto Nobiato Crespo Análise da Maturidade de um Processo de Teste Orientado a Artefatos - SIMPROS 2005

DSN0028X5 Tipo:Publicação em periódico com ISSN Data:17/11/2005 Alfredo Nozomu Tsukumo; Clênio Figueiredo Salviano Coop-MPS: Um método para Projetos Cooperativos de Melhoria de Processo de Software e sua aplicação com o Modelo MPS.BR

DCA0065X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:18/11/2005 Maria Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo; Ana Cervigni Guerra Processo de Avaliação da Manutenibilidade de Produtos de Software

DCA0064X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:18/11/2005 Ana Cervigni Guerra; Regina Maria Thienne Colombo; Izilda Capovila O processo de software e seus atores sociais

DCA005615 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:21/11/2005 Clênio Figueiredo Salviano;

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Flávia De Petri, Juliana Rodrigues, Luiz Mapelli, Vera Lúcia Oliveira Uma Experiência de Capacitação e Início de Melhoria de Processo de Software com o Método PRO2PI-WORK

DCA005215 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:21/11/2005 Clênio Figueiredo Salviano; Christiane Gresse Von Wangenheim, Kênia Karim Pickler, Marcello Thiry, Alessandra Casses Zoucas Aplicando Avaliações de Contextualização em Processos de Software Alinhados ao CMMI-SE/SW

DCA0054X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:23/11/2005 Alfredo Nozomu Tsukumo; Clênio Figueiredo Salviano Introdução aos Modelos de Capacidade de Processo do CMMI, MPS-BR, ISO/IEC 15504 e outros

DCA0053X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:23/11/2005 Lúcia Gastal (Hp); Clênio Figueiredo Salviano; Alfredo Nozomu Tsukumo Usando a avaliação independente de SQA como primeiro passo para transição de CMM para CMMI

DCA0061X5 Tipo:Trabalho completo publicado em anais de congresso Data:01/12/2005 Wagner Roberto De Martino; Francisco Formoso Primo; Ana Lúcia De Sousa Sampaio Método para Definição de Requisitos de Software de um Sistema a Partir das Necessidades dos seus Stakeholders

DPR001605 Tipo:Publicação em revista de divulgação Data:15/12/2005 Astrid Damasco, Eliane Maria Grigoletto; Márcio Tarozzo Biasoli PROPRIEDADES MECÂNICAS DE UMA JUNÇÃO DE SOLDA DE COBRE COM A LIGA DE Sn63-Pb37 UTILIZADA EM FORMA DE PASTA DE SOLDA

Lista de documentos do Acervo Científico e Tecnológico

TRT1461X5 Tipo:Relatório Técnico Data:17/01/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/003

TDN0010X5 Tipo:Descrição de norma Data:21/01/2005 Regina Maria Thienne Colombo; Danilo Scalet E Equipe Da Abnt ISO/IEC FDIS 25000

TRT1462X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/01/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/006 A

TUM0027X5 Tipo:Manual do Usuário Data:02/02/2005 Cgee Metodologia do PE-MCT.

TRT1455X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/02/2005 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/174 C

TRT1454X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/02/2005 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/174 B

TRT1453X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/02/2005 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/174 A

TRT1472X5 Tipo:Relatório Técnico Data:11/02/2005 Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/017

FRN0018X5 Tipo:Parecer Técnico Data:14/02/2005 Ana Cervigni Guerra Estudo sobre as "boas práticas" de engenharia de requisitos

FEF0045A5 Tipo:Especificações Data:15/02/2005 Carlos Ignácio Zamitti Mammana Modelo para especificação de ferramentas do SIGTEC

TRT1465X5 Tipo:Relatório Técnico Data:16/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/008

TRT1464X5 Tipo:Relatório Técnico Data:16/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/007 e 2k5/008 A

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

TRT1468X5 Tipo:Relatório Técnico Data:17/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/013 A

TRT1466X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/009

FEF0044A5 Tipo:Especificações Data:20/02/2005 João De Oliveira Junior; Carlos Ignácio Zamitti Mammana Melhoria dos processos associados à execução orçamentária

TRT1473X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/022 B

TRT1475X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/024

FRN0019X5 Tipo:Parecer Técnico Data:25/02/2005 Ana Cervigni Guerra Aplicabilidade de Métricas por Pontos de Aplicabilidade de Métricas por Pontos de Função para WEB

TRT1474X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/02/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/022 C

TRT1477X5 Tipo:Relatório Técnico Data:26/02/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/026 B

TRT1421X5 Tipo:Relatório Técnico Data:28/02/2005 Wolfgang Biben Meins Relatorio Tecnico DAPE 2k5/022 A

TRT1420X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/03/2005 Wolfgang Biben Meins Relatorio Técnico DAPE 2k5/020

TRT1478X5 Tipo:Relatório Técnico Data:03/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/028

TRT1425X5 Tipo:Relatório Técnico Data:10/03/2005 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/034

TRT1479X5 Tipo:Relatório Técnico Data:11/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/036

TRT150715 Tipo:Relatório Técnico Data:14/03/2005 José Ivan Alvares Xavier Ferreira Metodologia de Implantação de Sistemas ERP/MRP II - SCM / ERP / CRM - Cadeia de Valor; E-Commerce, E-Business e as Principais Tendências que os Direcionam.

TRT1422X5 Tipo:Relatório Técnico Data:14/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatorio técnico DAPE 2k5/023

TRT1484X5 Tipo:Relatório Técnico Data:15/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/046

TRT1460X5 Tipo:Relatório Técnico Data:15/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/191

TRT1424X5 Tipo:Relatório Técnico Data:16/03/2005 Diogo De Souza Rozário; Antonio Carlos Da Costa Telles Relatorio Tecnico DAPE 2k5/031

TTD0036X5 Tipo:Textos Didáticos Data:17/03/2005 Juliano Niero Moreno; Regina Maria Thienne Colombo; Márcia De Fátima Pimenta ATIID: Engenharia de Usabilidade

TRT1459X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/189 B

TRT1458X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/189 B

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Técnico DAPE 2k4/189 A

DTE0047X5 Tipo:Tese Data:23/03/2005 Robson Enes; Marco Antonio Silveira Dissertação de mestrado de Robson Enes orientada por Marco Antonio Silveira

TRT1426X5 Tipo:Relatório Técnico Data:28/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/040

TRT1480X5 Tipo:Relatório Técnico Data:28/03/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/037A

FRN002015 Tipo:Parecer Técnico Data:30/03/2005 Antônio José Balloni Avaliação de trabalhos científicos .

FEF0063A5 Tipo:Especificações Data:01/04/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana Ambiente de trabalho para Serviços Tecnológicos Padronizados Gerenciados

TRT1452X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/146 AF- AD

TRT1451X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/146 AF

TMT0023X5 Tipo:Manual Técnico Data:04/04/2005 Marcos Antônio Cardoso Cruz Manual de Instalação e Operação do Sigtec

TRT1481X5 Tipo:Relatório Técnico Data:04/04/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/037B

TMM000915 Tipo:Especificação de macro-processo modular Data:07/04/2005 Nelson Saragiotto Júnior; Sergio Ruggiero Questionário Base para Levantamento de Informações para Realização de Serviços

TEO000915 Tipo:Especificação de produto Data:07/04/2005 Juliano Niero Moreno; Maria Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo PMSP: Identificação dos requisitos do sistema tributário da PMSP com os do PNAFM

TRT1470X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/013 C

TRT1469X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/013 B

TRT1463X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; José Rocha Andrade Da Silva Relatório Técnico DAPE 2k5/006 B

TRT1450X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/04/2005 Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k4/146 C

TRT1449X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/04/2005 Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k4/146 B

TRT1430A5 Tipo:Relatório Técnico Data:11/04/2005 Thais Trevas Maciel; Marcos Antônio Cardoso Cruz; Sara Ballesteros Pupo; Carlos Ignacio Zamitti Mammana Projeto 05.10 - Primeira Jornada de Instalação do SIGTEC no Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA)

TRT1427X5 Tipo:Relatório Técnico Data:11/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; José Rocha Andrade Da Silva Relatório Técnico DAPE 2k5/043

TRT1471X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/014

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

TRT1467X5 Tipo:Relatório Técnico Data:15/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/010

TDP003425 Tipo:Folha de Dados de Produto Data:19/04/2005 Jayme Duarte Ribeiro Filho Especificação e projeto de um OLED de MEH-PPV

TRT1476X5 Tipo:Relatório Técnico Data:26/04/2005 Diogo De Souza Rozário; Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/026 A

DTE0049X5 Tipo:Tese Data:27/04/2005 Marcelo Moreira; Marco Antonio Silveira Dissertação de mestrado de Marcelo Moreira orientada por Marco Silveira

TRT1428X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/04/2005 Edgar Alberto De Brito; Roberto Fernandes Tavares Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Antonio Carlos Da Costa Telles CARIOCA10 CHIP TEST PROJECT TECHNICAL FEATURES CARIOCA10 CHIP TEST

TRT1489X5 Tipo:Relatório Técnico Data:28/04/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/055

TRT1429A5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/05/2005 Thais Trevas Maciel; Marcos Antônio Cardoso Cruz; Sara Ballesteros Pupo; Carlos Ignácio Zamitti Mammana Projeto 05.10 - Primeira Jornada de Instalação do SIGTEC no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

TRT1492X5 Tipo:Relatório Técnico Data:06/05/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/059

DAN0112X5 Tipo:Anais Data:09/05/2005 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Rosana Beatriz Baptista Haddad Shop Floor Capacity Evaluation

TDM0087X5 Tipo:Descrição de método Data:09/05/2005 Sueli Aparecida Varani Eleutério; Márcia De Fátima Pimenta; Regina Maria Thienne Colombo; Juliano Niero Moreno; Maria Teresa Villalobos Aguayo Método MEDE-PROS Versão 2005

TDR005015 Tipo:Descrição de processo Data:11/05/2005 Jayme Duarte Ribeiro Filho Fluxograma - Processo de obtenção de OLED de MEH-PPV

TDM009015 Tipo:Descrição de método Data:13/05/2005 Maria Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo PMSP: Identificação das questões do sistema tributário da PMSP com as do PNAFM

DTE0051X5 Tipo:Tese Data:16/05/2005 Rosana Beatriz Baptista Haddad; Marcius Fabius Henriques De Carvalho Desenvolvimento de um modelo de capacitação do ERP por meio de Programação Matemática: Uma aplicação na Indústria de Autopeças

DTE0048X5 Tipo:Tese Data:16/05/2005 Fábio Magalhães; Marco Antonio Silveira Dissertação de mestrado de Fábio Magalhães orientada por Marco Silveira.

TMM0010X5 Tipo:Especificação de macro-processo modular Data:19/05/2005 Marcos Batista Cotovia Pimentel Entrevista para Identificar o Macro Processo de CI

TRT1497X5 Tipo:Relatório Técnico Data:23/05/2005 Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/073

TMM0012X5 Tipo:Especificação de macro-processo modular Data:24/05/2005 Sergio Ruggiero; Marcos Batista Cotovia Pimentel Macro Processo MP01 estruturado em planilha

TMM0011X5 Tipo:Especificação de macro-processo modular Data:24/05/2005 Sergio Ruggiero; Marcos Batista Cotovia Pimentel Características do Macro Processo de Circuito Integrado

TRT1495X5 Tipo:Relatório Técnico Data:24/05/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/068

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

TRT1487X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/05/2005 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Wolfgang Biben Meins  
Relatório Técnico DAPE 2k5/050 B

TRT1485X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/05/2005 Antonio Carlos Da Costa Telles; Sebastião Eleutério Filho  
Relatório Técnico DAPE 2k5/048

TMT0024X5 Tipo:Manual Técnico Data:26/05/2005 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben  
Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/050 A

TDR006415 Tipo:Descrição de processo Data:30/05/2005 Ana Cervigni Guerra; Regina Maria Thienne Colombo;  
Angela Maria Alves; Clênio Figueiredo Salviano; Danilo Scalet (Editor), Lucia Nigro MPS.BR - Melhoria de Processo  
do Software Brasileiro - Guia de Aquisição

TRT1435X5 Tipo:Relatório Técnico Data:03/06/2005 Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia  
Pimentel CARIOCA10 CHIP TEST - Project Rechnical Features

TTD0035X5 Tipo:Textos Didáticos Data:04/06/2005 Ana Cervigni Guerra Curso de implementadores do MPS-Br

TRT1482X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/06/2005 Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang  
Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/037C

TRT1490X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório  
Técnico DAPE 2k5/056 A

TRT1491X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório  
Técnico DAPE 2k5/056 B

TRT1565X5 Tipo:Relatório Técnico Data:09/06/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho Relatório  
Técnico DAPE 2k5/066- I

TRT1498X5 Tipo:Relatório Técnico Data:09/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório  
Técnico DAPE 2k5/074

TRT1496X5 Tipo:Relatório Técnico Data:09/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório  
Técnico DAPE 2k5/069

TRT1500X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Waldecy  
Ananias Da Silva; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/076

TRT1499X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/06/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Leoberto Reis Felix; Sebastião  
Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/075

TRT153425 Tipo:Relatório Técnico Data:15/06/2005 Jarbas Lopes Cardoso Junior; Romildo Monte; Manuel De  
Jesus Mendes; Petra Hoepner (Fokus, Alemanha) Dissemination and Assessment of eGOIA Demonstrator Phase I

TRT1494X5 Tipo:Relatório Técnico Data:15/06/2005 Leoberto Reis Felix; Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião  
Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/061

TRT1502X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/06/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Waldecy  
Ananias Da Silva; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/081

TRT144515 Tipo:Relatório Técnico Data:23/06/2005 Lúcia Gastal; Clênio Figueiredo Salviano; Alfredo Nozomu  
Tsukumo Avaliação de SQA/PPQA baseada no SCAMPI, em classe B

DTE0050X5 Tipo:Tese Data:28/06/2005 Mauricio Gruhn Sanches - Motorola; Ana Cervigni Guerra Tese de  
Mestrado-Um Estudo Sobre os Riscos Inerentes à Implantação do Reuso de componentes no Processo de  
Desenvolvimento de Software

TRT1493X5 Tipo:Relatório Técnico Data:04/07/2005 Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang  
**ATC002A6** - Página 30 de 42

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/060

TRT1519X5 Tipo:Relatório Técnico Data:05/07/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana Relatório Técnico

TDM008615 Tipo:Descrição de método Data:06/07/2005 Miguel De Teive E Argollo Junior Termo de Referencia

TRT1448X5 Tipo:Relatório Técnico Data:06/07/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/092

FEF0058A5 Tipo:Especificações Data:07/07/2005 Marcos Antônio Cardoso Cruz; Thais Trevas Maciel; Sara Ballesteros Pupo; Obede Sousa Dos Anjos; Carlos Ignácio Zamitti Mammana Organização das equipes para implantação do SIGTEC

FEF0059A5 Tipo:Especificações Data:07/07/2005 Equipe Do Sigtec; Carlos Ignácio Zamitti Mammana Gestão do SIGTEC pela Unidade de Pesquisa

TRT1501X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/07/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/077

TRT1564X5 Tipo:Relatório Técnico Data:14/07/2005 Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix; Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/058- II

TRT1563X5 Tipo:Relatório Técnico Data:14/07/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/058- I

TRT1447X5 Tipo:Relatório Técnico Data:14/07/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva Relatório Técnico DAPE 2k5/088

TRT1518X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/07/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/049 B

TRT1517X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/07/2005 Wolfgang Biben Meins; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/049 A

TRT1486X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/07/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/049

TRT1555X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/07/2005 Jorge Luiz Da Cruz; Leandro Perez Moneda Relatório de Comparação entre as Ferramentas de Teste de Software

TRT1554X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/07/2005 Jorge Luiz Da Cruz; Leandro Perez Moneda Relatório Técnico - Tools - TCM

TRT1553X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/07/2005 Jorge Luiz Da Cruz; Leandro Perez Moneda Relatório Técnico - Tools TCDB

TRT1552X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/07/2005 Jorge Luiz Da Cruz; Leandro Perez Moneda Relatório Técnico - Tools TestLink

TRT1551X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/07/2005 Jorge Luiz Da Cruz; Leandro Perez Moneda Relatório Técnico - Tools TestLog

TRT163315 Tipo:Relatório Técnico Data:25/07/2005 Regina Maria Thienne Colombo; Ana Cervigni Guerra; Sueli Aparecida Varani Eleutério; Fábio Nauras Akhras; Maria Teresa Villalobos Aguayo; Alfredo Nozomu Tsukumo; Paulo Marcos Siqueira Bueno; Adalberto Nobiato Crespo; Darley Rosa Peres FLOPREF: Revisão bibliográfica sobre Modelos de qualidade de componentes

TRT163215 Tipo:Relatório Técnico Data:25/07/2005 Regina Maria Thienne Colombo; Ana Cervigni Guerra; Sueli Aparecida Varani Eleutério; Fábio Nauras Akhras; Maria Teresa Villalobos Aguayo; Alfredo Nozomu Tsukumo; Paulo Marcos Siqueira Bueno; Adalberto Nobiato Crespo; Darley Rosa Peres COMPGOV: Revisão bibliográfica sobre

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

qualidade de componentes: Modelos de qualidade de componentes, Certificação de componentes de software

TRT1570X5 Tipo:Relatório Técnico Data:26/07/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/089

TRT1572X5 Tipo:Relatório Técnico Data:28/07/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/098

TRT1577X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/08/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/108

TRT1508X5 Tipo:Relatório Técnico Data:05/08/2005 Jeroen Van Der Sman Design of a Continuous Chemical Vapor Deposition Reactor

TRT1571X5 Tipo:Relatório Técnico Data:09/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/097

TRT1576X5 Tipo:Relatório Técnico Data:09/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/106

TDR0062X5 Tipo:Descrição de processo Data:11/08/2005 Mario Jino; Miguel De Teive E Argollo Junior; Adalberto Nobiato Crespo Processo de Teste de Software

TRT1578X5 Tipo:Relatório Técnico Data:12/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/110

TDR005215 Tipo:Descrição de processo Data:17/08/2005 Takao Suguiy; Rubens Rodrigues Sewaybricker; Ronaldo Luiz Dias Cereda Sistema de Medição de Vazão para Refrigerantes - Processo de Verificação de Conformidade

TDR005315 Tipo:Descrição de processo Data:17/08/2005 Takao Suguiy; Rubens Rodrigues Sewaybricker; Ronaldo Luiz Dias Cereda Sistema de Medição de Vazão para Refrigerantes - Processo de Verificação de Conformidade

TRT1542X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/08/2005 Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/122

TRT163415 Tipo:Relatório Técnico Data:23/08/2005 Regina Maria Thienne Colombo; Ana Cervigni Guerra; Sueli Aparecida Varani Eleutério; Fábio Nauras Akhras; Maria Teresa Villalobos Aguayo; Alfredo Nozomu Tsukumo; Paulo Marcos Siqueira Bueno; Adalberto Nobiato Crespo; Darley Rosa Peres FLOPREF: Relatório de atividades do projeto FLO-Pref

TEO001015 Tipo:Especificação de produto Data:24/08/2005 Maria Teresa Villalobos Aguayo; Regina Maria Thienne Colombo PMSP: Base para especificações técnicas

TRT1574X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/105- I

TRT1579X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/111

TRT1575X5 Tipo:Relatório Técnico Data:26/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/105- II

TRT1568X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/078

TRT1566X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/066- II

TRT1569X5 Tipo:Relatório Técnico Data:29/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/079



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

TRT1547X5 Tipo:Relatório Técnico Data:31/08/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/126

TRT1548X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/09/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/127A

TRT1567X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/09/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/066- III

TRT1617X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/09/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/130

TRT1573X5 Tipo:Relatório Técnico Data:05/09/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/104

TRT1549X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/09/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/127B

DNA0036X5 Tipo:Anais editado pelo CenPRA Data:16/09/2005 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Rosana Beatriz Baptista Haddad; Robert De M. J. Awerianow; Fernando Henrique Simaro Proposta de otimização do recurso gargalo: estudo de caso da Hayes Lemmerz - Borlem

TRT1588X5 Tipo:Relatório Técnico Data:21/09/2005 Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k5/134

TRT1582X5 Tipo:Relatório Técnico Data:23/09/2005 Sebastião Eleutério Filho; Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/115

TRT1581X5 Tipo:Relatório Técnico Data:23/09/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/114

TRT1637X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/09/2005 Aqueo Kamada; Outros D.4.3 Segunda Versão da Arquitetura do Demonstrador

FEF0060A5 Tipo:Especificações Data:30/09/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana Orientação para contratação de projetos e serviços com o CenPRA

TRT1550X5 Tipo:Relatório Técnico Data:30/09/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/133

DNA003715 Tipo:Anais editado pelo CenPRA Data:04/10/2005 Carlos Alberto Dos Santos Passos; Oscar Salviano Silva Filho; Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Rosana Beatriz Baptista Haddad Anais da VII Jornada de Iniciação Científica do CenPRA

TRT153515 Tipo:Relatório Técnico Data:04/10/2005 Jarbas Lopes Cardoso Junior; Manuel De Jesus Mendes; Romildo Monte; Petra Hoepner Open Sustainability and Business Concepts Version I

TRT1589X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/10/2005 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/142

TRT1592X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/10/2005 Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/144- II

FEF0061A5 Tipo:Especificações Data:17/10/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana Providências para consolidar as ferramentas e procedimentos de execução, acompanhamento e controle de Serviços padronizados

FEF0062A5 Tipo:Especificações Data:17/10/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana Providências para consolidar as ferramentas e procedimentos de execução, acompanhamento e controle de Serviços Especificos

TDR005525 Tipo:Descrição de processo Data:17/10/2005 Ronaldo Luiz Dias Cereda; Rubens Rodrigues Sewaybricker; Takao Suguiy Sistema de Medição de Vazão para Refrigerantes - Processo de Verificação de

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Conformidade

TDR005425 Tipo:Descrição de processo Data:17/10/2005 Ronaldo Luiz Dias Cereda; Rubens Rodrigues Sewaybricker; Takao Suguivy Sistema de Medição de Vazão para Refrigerantes - Processo de Verificação de Conformidade

TEO000825 Tipo:Especificação de produto Data:17/10/2005 Ronaldo Luiz Dias Cereda; Rubens Rodrigues Sewaybricker; Takao Suguivy Sistema de Medição de Vazão para Refrigerantes

TRT1513X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/10/2005 Oldemar Gonçalves Dos Santos; Tatsuo Hinuma; Lourenço Benedito Da Silva; Márcio Tarozzo Biasoli; Fernando Fujimoto; Marinalva Muniz Rocha montagem de protótipos serviços de apoio a comunidade itera e externa

TRT1584X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/10/2005 José Rocha Andrade Da Silva; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/121- I

TRT1580X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/10/2005 José Rocha Andrade Da Silva; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/113

TRT1591X5 Tipo:Relatório Técnico Data:20/10/2005 Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/144- I

TRT1585X5 Tipo:Relatório Técnico Data:21/10/2005 Antonio Carlos Da Costa Telles; Diogo De Souza Rozário; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/121- II

TRT1590X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/10/2005 Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Waldecy Ananias Da Silva; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/143

TRT1586X5 Tipo:Relatório Técnico Data:27/10/2005 Antonio Carlos Da Costa Telles; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/121- III

TRT1593X5 Tipo:Relatório Técnico Data:31/10/2005 Antonio Carlos Da Costa Telles; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/145

TRT154305 Tipo:Relatório Técnico Data:04/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva Relatório de análise de raios x - Placas da AllPoint

TRT1599X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/11/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/155- IV

TRT1598X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/155- III

TRT1597X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/155- II

TRT1596X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/11/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/155- I

TRT1595X5 Tipo:Relatório Técnico Data:07/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Leoberto Reis Felix; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/150

FEF0070A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior Descrição do Objeto 4 da Tarefa 2 - Revisão dos serviços com maior demanda

FEF0073A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana MINUTA - Relação de informações ente pastas de planilha do processo de prestação de serviços padronizados

FEF0064A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior Descrição do Objeto 1 da Tarefa 1 - Cálculo do custo da pessoa.hora

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

FEF0072A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 2 da Tarefa 3 - Preenchimento dos dados da planilha de custo de equipamentos

FEF0071A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 1 da Tarefa 3 - Criação da planilha de cálculo do custo horário de utilização dos equipamentos

FEF0067A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 2 da Tarefa 2 - Especificação dos serviços padronizados

FEF0066A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 1 da Tarefa 2 - Levantamento da lista de serviços padronizados vigente

FEF0065A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 2 da Tarefa 1 - Definir o agente responsável e o instrumento de divulgação do valor do custo das horas trabalhadas

FEF0069A5 Tipo:Especificações Data:08/11/2005 Carlos Ignacio Zamitti Mammana; João De Oliveira Junior  
Descrição do Objeto 3 da Tarefa 2 - Levantamento dos processos disponíveis para os serviços padronizados

TRT1602X5 Tipo:Relatório Técnico Data:08/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/158- III

TRT154515 Tipo:Relatório Técnico Data:09/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva; Márcio Tarozzo Biasoli; Talita Mazon Anselmo; Tatsuo Hinuma Siemens VDO - Análise de Raio X em Sensor

TRT154415 Tipo:Relatório Técnico Data:09/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva; Oldemar Gonçalves Dos Santos Relatório de avaliação Placa AsGA em componente BGA

TRT1594X5 Tipo:Relatório Técnico Data:10/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/146

TRT1587X5 Tipo:Relatório Técnico Data:11/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/128

TRT1583X5 Tipo:Relatório Técnico Data:16/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Diogo De Souza Rozário Relatório Técnico DAPE 2k5/116

TRT1560X5 Tipo:Relatório Técnico Data:17/11/2005 Fernando Fujimoto; Tatsuo Hinuma; Talita Mazon Anselmo; Márcio Tarozzo Biasoli Megaflex-Avaliação de Raio X em memória

TRT1620X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/11/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/156- I

TRT1621X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/156- II

TRT1603X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/11/2005 Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Sebastião Eleutério Filho; Paola Damiano Frederico Processo Tecnológico DAPE 2k5/165

TRT1559X5 Tipo:Relatório Técnico Data:18/11/2005 Fernando Fujimoto; Tatsuo Hinuma; Lourenço Benedito Da Silva Siemens VDO análise de Raio X sensor rotação 17-11-2005 1

TRT155805 Tipo:Relatório Técnico Data:18/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva; Márcio Tarozzo Biasoli; Tatsuo Hinuma Siemens VDO - Inspeção em 5000 peças Sensor por Raio X

TRT1601X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/158- II

TRT1600X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/158- I

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

TRT1561X5 Tipo:Relatório Técnico Data:22/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva; Tatsuo Hinuma Siemens VDO analise de Raio X sensor ACPS 21-11-2005

TRT1608X5 Tipo:Relatório Técnico Data:23/11/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos TABELA DE RESULTADO DA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE PRODUTO

TRT1611X5 Tipo:Relatório Técnico Data:23/11/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos TABELA DE RESULTADO DA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE PRODUTO

TRT161215 Tipo:Relatório Técnico Data:24/11/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos RESULTADO DA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE PRODUTO

TRT1604X5 Tipo:Relatório Técnico Data:24/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/169

TRT161315 Tipo:Relatório Técnico Data:25/11/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos RESULTADO DA MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA CC DE PRODUTO

TRT1605X5 Tipo:Relatório Técnico Data:25/11/2005 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/170

TRT1623X5 Tipo:Relatório Técnico Data:29/11/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/159

TRT161415 Tipo:Relatório Técnico Data:29/11/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos Resultado da medição da Resistência Elétrica CC de produto

TRT160605 Tipo:Relatório Técnico Data:29/11/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva AsGa - Inspeção de Raio X 29-11-2005

TRT1607X5 Tipo:Relatório Técnico Data:01/12/2005 Fernando Fujimoto; Lourenço Benedito Da Silva Megaflex – Análise de Raio X DNIM 2 A 30-11-2005

TRT1622X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/12/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k5/156- III

TRT1619X5 Tipo:Relatório Técnico Data:02/12/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Wolfgang Biben Meins; Leoberto Reis Felix Relatório técnico DAPE 2k5/154

TRT161515 Tipo:Relatório Técnico Data:02/12/2005 Norberto De Aquino Varanda; Claudionor Pereira Dos Santos Resultado da Medição da Resistência Elétrica CC de Produto

TRT161615 Tipo:Relatório Técnico Data:09/12/2005 Hans Slag Design of the mock-up of a laptop

TRT1618X5 Tipo:Relatório Técnico Data:13/12/2005 Waldecy Ananias Da Silva; Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório técnico DAPE 2k5/153

Lista dos processos e técnicas

03/0031 Categoria:Métodos Laboratório HP/CenPRA-CSP( aprov) [Mário José Correa Ciurria]

03/0114 Categoria:Métodos Métodos de caracterização de processos de manufatura de produtos eletrônicos, insumos e materiais relacionados( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

03/0115 Categoria:Processos Métodos, processos e técnicas físico-químicas de preparação de amostras( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

**ATC002A6** - Página 36 de 42

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

03/0116 Categoria:Processos Métodos de avaliação, qualificação e certificação de produtos eletrônicos( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

03/0118 Categoria:Processos Técnicas e métodos de análise de falhas de produtos e componentes eletrônicos( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

03/0123 Categoria:Métodos Pesquisa tecnológica em melhoria de processo de software( aprov) [Clênio Figueiredo Salviano]

03/0124 Categoria:Processos Tecnologia de mostradores de cristal líquido( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

03/0125 Categoria:Processos Tecnologia básica de mostradores de efeito de campo( aprov) [Victor Pellegrini Mammana]

03/0126 Categoria:Protótipos Desenvolvimento exploratório de novos mostradores( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

03/0127 Categoria:Protótipos Desenvolvimento de tabletes a filmes finos( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

03/0128 Categoria:Processos Desenvolvimento de técnicas Litográficas( aprov) [Aristides Pavani Filho]

03/0129 Categoria:Processos Desenvolvimento de tecnologia de fabricação de dispositivos SAW( aprov) [Aristides Pavani Filho]

03/0131 Categoria:Processos Desenvolvimento da Tecnologia de montagem Chip on Glass (COG)( aprov) [Natanael Lopes Dias]

03/0133 Categoria:Processos Otimização de processo de reparo de camada de ITO sobre vidro para montagem de componentes tipo TAB( aprov) [Natanael Lopes Dias]

03/0135 Categoria:Processos Desenvolvimento de processos de microfabricação( aprov) [Aristides Pavani Filho]

03/0139 Categoria:Protótipos AURORA( aprov) [Samuel Siqueira Bueno]

03/0140 Categoria:Protótipos REAL (Remotely Accessible Laboratory)( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

03/0141 Categoria:Métodos Desenvolvimento de uma plataforma que suporte serviços integrados de governo digital( aprov) [Marcos Antônio Rodrigues]

03/0142 Categoria:Métodos Desenvolvimento para incluir representação de metadados e semântica na plataforma de governo digital( aprov) [Marcos Antônio Rodrigues]

03/0272 Categoria:Métodos Tecnologia da Informação e de Comunicação aplicadas às áreas de Logística e Transportes (aprov) [Luiz Manoel Aguilera]

03/0273 Categoria:Métodos Modelagem de Empresas( aprov) [Marcius Fabius Henriques De Carvalho]

03/0274 Categoria:Protótipos Planejamento Avançado para Gerenciamento de Cadeias de Suprimento( aprov) [Oscar Salviano Silva Filho]

03/0275 Categoria:Métodos Problemas de Scheduling em Cadeias de Suprimento( aprov) [Carlos Alberto Dos Santos Passos]

03/0276 Categoria:Métodos Gestão estratégica da inovação tecnológica em sistemas cooperativos( aprov) [Marco Antonio Silveira]

03/0558 Categoria:Protótipos Método de projeto de circuitos digitais( aprov) [Saulo Finco]

03/0559 Categoria:Protótipos Método de projeto de um sensor fotônico inteligente( aprov) [Antônio Carlos Fiore De

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa  
Mattos]

03/0560 Categoria:Métodos Método de projetos de circuitos analógicos e potência( aprov) [Saulo Finco]

03/0685 Categoria:Processos Métodos de caracterização de tecnologias de componentes eletrônicos( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

03/0692 Categoria:Protótipos Proposta de gestão tecnológica no apoio as atividades médicas( aprov) [Jorge Vicente Lopes Da Silva]

03/0693 Categoria:Processos Desenvolvimento de litografia 3D por feixe de elétrons( aprov) [Aristides Pavani Filho]

03/0694 Categoria:Processos Desenvolvimento de litografia 3D óptica( aprov) [Aristides Pavani Filho]

03/0697 Categoria:Processos Eletroformação de microestruturas( aprov) [Izaque Alves Maia]

03/0698 Categoria:Processos Litografia Cinza com UV( aprov) [José Roberto Filho]

03/0700 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Prospecção de dispositivos sensores e atuadores( aprov) [José Roberto Filho]

03/0701 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Prospecção tecno-econômica para Lab-on-a-chip( aprov) [Izaque Alves Maia]

03/0704 Categoria:Métodos Método de projeto de circuitos em Rádio Frequência( aprov) [Paulo José Martins Tavares]

03/0710 Categoria:Métodos Capacitação do ERP - LOGIX( aprov) [Rosana Beatriz Baptista Haddad]

04/0002 Categoria:Protótipos Plataforma para suporte a serviços de governo eletrônico centrados no cidadão desenvolvida (SP4)( aprov) [Romildo Monte]

04/0003 Categoria:Protótipos Integração dos processos de governo para suporte aos serviços de governo eletrônico centrados no cidadão realizada (SP5)( aprov) [Romildo Monte]

04/0095 Categoria:Métodos Definição, justificativa, abordagens e métodos para CM-OSPE( aprov) [Clênio Figueiredo Salviano]

04/0100 Categoria:Métodos Honeynet( aprov) [Antonio Montes Filho]

04/0122 Categoria:Protótipos Project of developing a continuous reactor (for depositing SnO2 films), using infrared radiation for heating( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

04/0181 Categoria:Modelos desenvolvimento de simulador de cadeias de suprimento( aprov) [Carlos Machado De Oliveira]

04/0182 Categoria:Modelos desenvolvimento de algoritmos de otimização para cadeias de suprimento( aprov) [Pythagoras Grangeiro Furtado]

04/0430 Categoria:Protótipos Serviços de governo eletrônico aceitos e formas de acesso melhoradas (SP3)( aprov) [Romildo Monte]

04/0624 Categoria:Protótipos OP4017 - Serviço de Confecção de dispositivos sensores para língua eletrônica( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0671 Categoria:Protótipos Projeto VIMOS - CNPq( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

04/0672 Categoria:Protótipos Projeto e-Labora (e-Learning/ TIDIA/ Fapesp)( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

04/0673 Categoria:Protótipos Projeto GigaBOT / RNP - Laboratórios de Acesso Remoto sobre Redes Avançadas.( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

04/0675 Categoria:Protótipos Orientação no desenvolvimento do laboratório virtual REAL( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

04/0676 Categoria:Protótipos Tecnologias Orientadas a Componentes para o Desenvolvimento de Aplicações Telemáticas.( aprov) [Eliane Gomes Guimarães]

04/0893 Categoria:Métodos Aquisição de Produtos e Serviços de Software Livre( aprov) [Angela Maria Alves]

04/0896 Categoria:Métodos Desenvolvimento de Software Livre baseado em Componentes( aprov) [Angela Maria Alves]

04/0904 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de fabricação de dispositivos SAW por Liftoff( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0917 Categoria:Métodos Desenvolvimento de metodologia para projeto de parcerias entre empresas( aprov) [Marcius Fabius Henriques De Carvalho]

04/0929 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de deposição de cromo em substratos de vidro( aprov) [José Roberto Filho]

04/0930 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de deposição de resiste AZ5200 para fabricação de máscara (aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0931 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de deposição de resiste EBR9 para fabricação de máscaras (aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0932 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de deposição de resiste SAL601 para fabricação de máscaras (aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0933 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de deposição de resiste PMMA poara fabricação de máscaras (aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0935 Categoria:Processos Desenvolvimento de máscaras virgens para litografia( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0936 Categoria:Processos Litografia de alta resolução( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0937 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de corrosão de alumínio por plasma( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0938 Categoria:Processos Desenvolvimento de tecnicas de litografia cinza( aprov) [José Roberto Filho]

04/0939 Categoria:Processos Desenvolvimento de tecnologia de fabricação de filtros SAW( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0940 Categoria:Processos Desenvolvimento de dispositivos atuadores por SAW( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0941 Categoria:Processos Desenvolvimento de tecnologia de fabricação de sensores por SAW( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0942 Categoria:Processos Desenvolvimento de litografia optica de resiste espesso( aprov) [Aristides Pavani Filho]

04/0944 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Elaboração/atualização dos documentos básicos das tecnologias chaves( aprov) [Carlos Alberto Dos Santos Passos]

04/0948 Categoria:Métodos Treinamento da equipe em técnicas de operação de sistemas robóticos e de aquisição( aprov) [Roberto Fernandes Tavares Filho]

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

04/0950 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Desenvolvimento de sistemas de sensoriamento bioinspirados (aprov) [Roberto Fernandes Tavares Filho]

04/1020 Categoria:Protótipos Substituição de 50% do hardware UNIX da DCSH( aprov) [Saulo Finco]

04/1022 Categoria:Métodos Instalação do Kit de projetos para a tecnologia BiCMOS 0,35 um( aprov) [Saulo Finco]

04/1023 Categoria:Métodos Substituição da rede FDDI por Fast ethernet( aprov) [Saulo Finco]

04/1024 Categoria:Métodos Treinamento da equipe na utilização do ambiente LINUX, UNIX e XP( aprov) [Saulo Finco]

04/1025 Categoria:Métodos Treinamento em ferramenta de software EDA para a equipe técnica( aprov) [Saulo Finco]

04/1026 Categoria:Métodos Estabelecimento de cooperação tecnológica com Instituições afins( aprov) [Saulo Finco]

04/1028 Categoria:Métodos Análise de Algoritmos de Processamento de Imagens Usando Processadores Embutidos( aprov) [Antônio Carlos Fiore De Mattos]

04/1029 Categoria:Processos Análise Experimental em Processamento Numérico de Imagens( aprov) [Antônio Carlos Fiore De Mattos]

04/1144 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Método para definição de escopo de produto e definição de requisitos( aprov) [Wagner Roberto De Martino]

05/0033 Categoria:Modelos Desenvolvimento de método de modelamento de sistemas de deposição química( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0034 Categoria:Métodos Desenvolvimento de método numérico de simulação de sistemas e processos de deposição química( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0035 Categoria:Modelos Modelamento da câmara de reação do sistema de deposição em contínuo de SnO<sub>2</sub> – Geometria I( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0036 Categoria:Modelos Modelamento da câmara de reação do sistema de deposição em contínuo de SnO<sub>2</sub> – Geometria II( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0037 Categoria:Modelos Modelo matemát p/ cálc. da distrib. da temperatura na câmara de aquecimento do sistema de deposição de SnO<sub>2</sub> em contínuo( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0038 Categoria:Processos Suimulação da câmara e do processo de deposição - Geometria I - temperaturas, pressões, velocidades e taxa de deposição( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0042 Categoria:Modelos Modelamento, simulação e análise do sistema VAAE( aprov) [Saulo Finco]

05/0074 Categoria:Métodos Método de prestação de serviços da linha piloto de fabricação( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0197 Categoria:Processos Desenvolvimento de sistema de teste para o circuito integrado CARIOCA (CBPF/CERN)(aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

05/0228 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Componentes de Software( aprov) [Clênio Figueiredo Salviano]

05/0229 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Estrategia Nacional para Componentes de Software( aprov) [Angela Maria Alves]

05/0230 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Participação em FLO-PREF: Free/Livre/Open Software para Prefeituras( aprov) [Angela Maria Alves]



# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

05/0231 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção COMPGOV-QCP: Participação no projeto COMPGOV( aprov) [Clênio Figueiredo Salviano]

05/0232 Categoria:Métodos Aquisição de ferramenta SW de integração e gerenciamento de instrumentação(TestStand).(aprov) [Luis Eduardo Seixas Junior]

05/0234 Categoria:Protótipos Análise de Estruturas de Captoreos Fotonicos - Caracterização Fotoelétrica( aprov) [Antônio Carlos Fiore De Mattos]

05/0245 Categoria:Processos Tecnologia de OLEDs de MEH-PPV( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0280 Categoria:Protótipos Projeto e construção de estação de trabalho com atmosfera controlada( aprov) [Fernando Ely]

05/0281 Categoria:Processos Processo de deposição de MEH-PPV( aprov) [Jayme Duarte Ribeiro Filho]

05/0282 Categoria:Processos Processo de deposição de alumínio por evaporação à vácuo( aprov) [Thebano Emílio De Almeida Santos]

05/0283 Categoria:Processos Processo de deposição de prata( aprov) [Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka]

05/0284 Categoria:Processos Processo de selagem dos dispositivos( aprov) [Fernando Ely]

05/0285 Categoria:Processos Processo de montagem( aprov) [Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka]

05/0286 Categoria:Métodos Método de medida da luminescência de OLED( aprov) [Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka]

05/0287 Categoria:Métodos Método de medida I x V de OLED( aprov) [Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka]

05/0288 Categoria:Processos Desenvolvimento do processo completo de fabricação de OLED de MEH-PPV( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0295 Categoria:Protótipos Desenvolvimento de Equipamentos contendo software e hardware para auxílio a pessoas deficientes.( aprov) [José Antônio Resende Beiral]

05/0297 Categoria:Processos Desenvolvimento de deposição de filme de ouro sobre vidro( aprov) [José Roberto Filho]

05/0298 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de gravação de estruturas em ouro por lift-off( aprov) [Aristides Pavani Filho]

05/0299 Categoria:Processos Desenvolvimento de processo de espessamento de ouro para contato( aprov) [Marco Iacovacci]

05/0431 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Chamada Pública MCT/FINEP - Ação Transversal - TIB - 06/2005(aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

05/0561 Categoria:Métodos Desenvolvimento de método de simulação de linha de produção piloto e em escala( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0562 Categoria:Processos Planejamento e simulação da linha de condicionamento de painéis de cristal líquido da BrDisplays Ltda.( aprov) [Simone Verhoeven]

05/0642 Categoria:Processos Métodos de Ensaio para Microcomputadores( aprov) [Marcos Batista Cotovia Pimentel]

05/0644 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção IR CVD Prototype( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0645 Categoria:Protótipos Implementation of a Continuous Chemical Vapor Deposition Reactor( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

# MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

05/0646 Categoria:Protótipos Drawing package for a Solid Wall Nanotube (SWNT) Synthesis Chamber( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0647 Categoria:Protótipos Implementation of a deposition chamber for creating a Cont. CVD reactor( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/0663 Categoria:Processos Especificação do Processo de Verificação de Conformidade do SMV-Refrigerantes( aprov) [Ronaldo Luiz Dias Cereda]

05/0813 Categoria:Métodos Sistemas de governo eletrônico ajustáveis via interface de usuário( aprov) [Rodrigo Bonacin]

05/0892 Categoria:Métodos Monitoração Remota de Registros de Segurança( aprov) [Antonio Montes Filho]

05/0893 Categoria:Processos Estudo de Novos Materiais para Uso em Eletrônica( aprov) [Talita Mazon Anselmo]

05/0894 Categoria:Processos Tecnologias de Montagem de Componentes Eletrônicos( aprov) [Talita Mazon Anselmo]

05/0896 Categoria:Processos Estudo e caracterização de ligas metálicas( aprov) [Oldemar Gonçalves Dos Santos]

05/0897 Categoria:Métodos Desenvolvimento e Caracterização de Adesivos Condutivos( aprov) [Talita Mazon Anselmo]

05/0901 Categoria:Processos Desenvolvimento e otimização do processo de reparo de displays( aprov) [Nataanael Lopes Dias]

05/0903 Categoria:Métodos Desenvolvimento de processos de soldagem e dessoldagem de componentes eletrônicos e reballing de BGA( aprov) [Oldemar Gonçalves Dos Santos]

05/0906 Categoria:Protótipos Sistema de visão robótica( aprov) [Samuel Siqueira Bueno]

05/0924 Categoria:Protótipos Sistema embarcado para VANTs( aprov) [Samuel Siqueira Bueno]

05/0925 Categoria:Protótipos Sistema de Controle e Guiamento de Dirigíveis( aprov) [Samuel Siqueira Bueno]

05/0926 Categoria:Protótipos Arquitetura de Sistema Robótico( aprov) [Samuel Siqueira Bueno]

05/0950 Categoria:Protótipos Planeta Informatica - Aplicação de resina Globe Top em placa -28-11-2005( conclu) [Marinalva Muniz Rocha]

05/1000 Categoria:Protótipos Protótipo de caixa para laptop educacional - "Flip-over concept" ou "Double flipping"(. (aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/1001 Categoria:Protótipos Protótipo de caixa para laptop educacional - "Flat laptop - concept 2" ou "None flipping" (aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/1002 Categoria:Protótipos Protótipo de caixa para laptop educacional - "Sunk display concept with one handle" ou "Single flipping"( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/1003 Categoria:Protótipos Protótipo de caixa para laptop - "Compact laptop concept"( aprov) [Alaide Pellegrini Mammana]

05/1018 Categoria:Descrições da Tecnologia/prospecção Instalação de Linux Compacto em memória HD em Single Board Computer - SBC (Evalue)( aprov) [Jorge Tomioka]

06/0015 Categoria:Métodos Método de Projeto com a Utilização de Processadores Embutidos( aprov) [Antônio Carlos Fiore De Mattos]