

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Termo de Compromisso de Gestão 2007

Relatório Anual

Unidade de Pesquisa:
Centro de Pesquisas Renato Archer
fevereiro de 2008

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

1. Sumário¹

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.

A atuação do CenPRA é fortemente orientada pelos objetivos estratégicos estabelecidos no Planejamento Estratégico do MCT, com ênfase para o apoio à Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior – PITCE e demais iniciativas do Governo e da sociedade na área de Tecnologia da Informação e Comunicação. A atuação do CenPRA compreende a realização de projetos de P,D&I, prestação de serviços de alto conteúdo tecnológico e a capacitação de recursos humanos.

O CenPRA desenvolveu em 2007, 15 projetos de P&D e 7 projetos estruturantes em TI, como parte da evolução de sua capacitação em microeletrônica, software e aplicações da TI. Foram produzidos 222 relatórios técnicos e laudos, 39 contribuições para inovações em processos e produtos, 101 publicações, sendo 5 em revistas indexadas no SCI. Muitas dessas ações envolveram entidades externas. Neste período, foram também atendidas 169 empresas e/ou instituições públicas e privadas na prestação de serviços e 19 empresas em projetos contratados de P&D, totalizando 188 instituições. Foram mantidas 26 cooperações com instituições internacionais em áreas abrangidas pelas Tecnologias da Informação, envolvendo países da América, Europa e Ásia. A seguir são apresentadas algumas das principais realizações do CenPRA em 2007 que merecem destaque.

- Ações de âmbito nacional: Coordenação da Rede de Tecnologias e Serviços de Qualificação e Certificação em TI (Rede TSQC). As principais ações da Rede em 2007 foram: Realização do Projeto de Avaliação da Conformidade de Placas de Circuito Impresso (SAC-PCI) e aprovação junto à FINEP do Projeto para implantação do Programa de Avaliação da Conformidade de Componentes Eletrônicos (SAC-CE), com início em 2008; Coordenação e participação do Programa CI-Brasil para a criação de Design Houses no País; Adesão ao Software Público Brasileiro – SPB com a disponibilização do software InVesalius no Portal SPB e a participação na consolidação do próprio programa SPB; Projeto de avaliação do middleware GINGA, em parceria de várias instituições e com financiamento da FINEP; Coordenação das atividades de avaliação ergonômica, de tecnologia de displays, do modelo de negócios, e de acessibilidade do Projeto Um Computador por Aluno – UCA, para a Presidência da República e o MEC; Gestão da Rede Brasileira de Mostradores de Informação; Participação no Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica da ABIPTI e no Programa da Qualidade no Serviço Público – PQGF e a coordenação e participação em comitês de estudo da ABNT.
- Projetos da área de aplicações da tecnologia da informação: Projetos PROMED e PROIND – Prototipagem na área médica e na Indústria, respectivamente e desenvolvimento do Software InVesalius. Participação no “Programa Melhores Práticas para Excelência Industrial”, parceria com o IEL/SC e Finep; Projeto Multi-institucional - Sistemas Interativos Ajustáveis via Interface de Usuário; Projeto Cognitus/Petrobrás – P&D e consultoria em robótica para especificação de robôs adequados à operação no ambiente amazônico e em micro e nanotecnologia visando o desenvolvimento de biosensores para aplicação na Amazônia e no tratamento de séries históricas dos rios amazônicos; Projeto Multi-institucional GigaBOT, para utilização da Rede GIGA por Laboratórios de Acesso Remoto, em conjunto com a participação de várias instituições e com financiamento da RNP.
- Projeto na área de microeletrônica: Projeto CADService – Desenvolvimento de capacitação tecnológica em adequação de processos e produtos eletrônicos às recomendações da diretiva RoHS (Restrição de uso de Substâncias Nocivas); Finalização do projeto Finep Microeletrônica “Integração, expansão e disponibilização de competências em engenharia de processos em microeletrônica e componentes”; Projeto HP - NRED (*New Reflective and Emissive Devices*) - Programa conjunto de desenvolvimento de displays NCED (*Nanocrystal Emissive Devices*), estabelecido entre o HP Labs de Palo Alto - EUA, HP Brasil P&D e o CenPRA; Projeto INTELBRÁS - Desenvolvimento de uma nova linha de produto de telefone sem fio com alta performance e maior alcance, baseado num ASIC (Circuito Integrado de Aplicação Específica); Projeto CIS Eletrônica - Desenvolvimento de um leitor magnético com alta segurança utilizando um ASIC dedicado de conversão analógico/digital, financiado pela FINEP; Projeto MECTRON – Desenvolvimento do processo de empacotamento de sensor de Infravermelho para trabalho em temperaturas criogênicas; Projeto WEG - Desenvolvimento de um guia para melhoria de processo de software embarcado, que considera o caso da WEG como um exemplo de referência, introduzindo melhorias no processo da WEG.
- Projetos na área de Software: Segurança de Sistemas de informação – P&D em tecnologias de coleta e análise de atividades maliciosas em redes de grande porte, como destaque para 2007 está a participação no Jogos Pan-Americanos Rio 2007 e a coordenação da rede distribuída de Honey pots; Participação no programa MPS-BR e Rede MPS como conjunto de ações coordenadas com o objetivo da melhoria de processo de organizações intensivas em software; Participação em dois projetos de bibliotecas de componentes de software para o governo eletrônico em conjunto com várias instituições dedicadas à pesquisa em computação e com apoio da FINEP; Projeto de pesquisa em melhoria de processo de software embarcado em parceria

¹ O SUMÁRIO poderá ter no máximo duas páginas usando ARIAL CORPO 12.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

com a WEG Automação e com a participação de grupos de pesquisa de Santa Catarina, utilizando recursos da lei de informática; Projeto de melhoria de processo de um grupo de empresas de Uberlândia – MG, com recursos do SEBRAE-MG e das empresas e em cooperação com o TRISOFT e o próprio SEBRAE; Participação no Projeto Multi-institucional TIDIA (Tecnologia da Informação no Desenvolvimento da Internet Avançada) com apoio da FAPESP.

- Projetos na área de Inclusão e Acessibilidade: Projeto Multi-institucional “e-Cidadania” - Sistemas e Métodos na Constituição de uma Cultura mediada por Tecnologias de Informação e Comunicação, em conjunto com a Unicamp e com apoio do Instituto Microsoft Research e da FAPESP; Desenvolvimento de soluções de Inclusão Digital para a educação, através do estabelecimento de propriedade intelectual disponível para o setor público brasileiro; Estabelecimento de competência na área de qualificação de displays, envolvendo os 3 campos da ergonomia: postural, sensorial e cognitiva e Visitas de empresas, escolas e estudantes de vários níveis de escolaridade às instalações do CenPRA, com palestras informativas das atividades desenvolvidas.
- Serviços Tecnológicos (Alguns destaques): (i) Teste de imagens de Software para a HP busca a efetiva consolidação de um Laboratório de Teste de Software. (ii) Serviços Tecnológicos de Avaliação da Qualidade de Produtos e Processos, com a realização de cerca de 90 serviços, atendendo mais de 25 empresas de vários setores. (iii) Serviços de prototipagem rápida como apoio ao desenvolvimento de novos produtos no país e aplicações na área de saúde. Foram realizados em 2007, 419 serviços de prototipagem rápida, com o atendimento a 172 organizações, tais como empresas, consultórios médicos e odontológicos e a 79 hospitais. (iv) Consultorias e avaliações de processo de software em empresas nacionais, incluindo AutBank, DiaSystems, Orbisat, IMA e outras. (v) Realização de 7 aplicações do Benchmarking Industrial em 2007 nas seguintes empresas: Incefra, Invista Nylon Sul Americana, Invista Brasil Ind. Com. de Fibras, Parafix Indústria e Comércio de Fitas Adesivas, Savon (Paladar), Matrizaria e Estamparia Morillo e Tenneco Automotivo do Brasil. (vi) Prestação de serviço de para a definição e implantação de processo de gerência de configuração para suporte ao controle da evolução da configuração de software dos computadores de produção do Sebrae-Nacional.
- Eventos organizados ou co-organizados pelo CenPRA: (i) Realização de workshop, com a participação de especialistas externos à instituição, de diversas áreas relacionadas às Tecnologias da Informação e políticas de C&T que teve como objetivo a orientação das ações de pesquisa, desenvolvimento e serviços tecnológicos do CenPRA. (ii) Formação de recursos humanos no CenPRA abrangendo: estágios de iniciação científica e tecnológica, estágios curriculares para estudantes de escolas técnicas e de universidades; orientações e co-orientações de dissertações de mestrado e teses de doutorado; Programas de pós-doutorado suportados ou não por agências de fomento brasileiras e do exterior, e formação de especialistas através de programas de cooperação nacional e internacional. (iii) Oferecimento de cursos e treinamentos especializados em engenharia de software e mais especificamente em melhoria de processo e qualidade de software, em parceria com outras instituições, como, por exemplo, o Núcleo Softex Campinas, Insoft Ceará e o ITS São Paulo, para grupos de empresas e profissionais da área e com universidades para formação de especialistas. (iv) Realização de Workshops, Seminários e eventos assemelhados: Manhãs de Inovação, Seminários em TI do CenPRA, GESITI, SEMINATEC, SIMPROS, LatinDisplay 2007, Web2Touch, IMAPS, COGNITUS II, IX JICC, e outros, e (v) Participação na organização e no comitê de programa de várias conferências nacionais e internacionais: SBQS, EQPS, SPICE, SPICE DAYS, Latinoamerica SEPG, Euro SEPG, SEPG, MCPL 2007 e outras.

Outras Ações: (i) Foi dada continuidade às rodadas de implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT, o CenPRA realizou uma rodada de treinamento em suas instalações, da qual participaram representantes do MAST, ON, LNA, INT, CETEM, INPA e MPEG. A migração do sistema para a versão Web encontra-se na etapa final de homologação da versão preliminar. (ii) Foram realizadas várias ações de modernização da infra-estrutura de suporte aos laboratórios e do CenPRA, dentre elas: aquisição de novos equipamentos SUN para modernização da infra-estrutura laboratorial e de serviços de redes; implantação, com o apoio da RNP, do Serviço VoIP – Telefonia via Internet; implantação de novos pontos de acesso à rede sem fio do CenPRA, cobrindo quase a totalidade das instalações prediais e outros. (iii) Foram realizadas melhorias na infra-estrutura geral do CenPRA, com destaque para: reforma do grupo moto gerador a diesel, dos resfriadores de água gelada de condicionamento ambiental, re-adequação do sistema de climatização do novo Centro de Processamento de Dados do CenPRA, conclusão das reformas dos banheiros do CenPRA e outras.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Peso A	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
					1º Sem B	2º Sem C	Pactuado D	Realiz. E	% F				
		técnico-científica com a China.											
		4. (Meta excluída) Estabelecer/manter anualmente 4 trabalhos de cooperação técnico-científica com os seguintes países da América do Norte: Estados Unidos da América do Norte e México.											
		5. (Meta excluída) Estabelecer/manter anualmente 1 trabalhos de cooperação técnico-científica com Cuba.											
III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social													
Inclusão Digital	1. Empreender ações em Tecnologia da Informação visando a inclusão digital	1. (Meta excluída) Realizar, entre 2006 e 2010, 20 protótipos de equipamentos e sistemas, programas, ferramentas, componentes e protótipos computacionais, métodos e processos de qualificação e testes de conceitos focalizados no objetivo Estudos, simulações e análises.											
		2. Manter dois projetos cooperativos nacionais e internacionais focalizados no objetivo, por ano.	Número	2	5	5	2	5*	250	10	20	3	
		3. (Meta excluída) Participar até 2010 da geração de 13 novas empresas resultantes dos projetos do CenPRA, através de projetos de incubação realizados com incubadoras (CIATEC, INCAMP e SOFTEX).											
		4. (Meta excluída) Realizar, até 2010, 5 seminários e workshops mobilizadores.											
IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação													

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação	Nota	Pontos	Obs
				Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realiz.	%			
				A	B	C	D	E	F			
Apoio à Política Industrial	1. Disponibilizar as competências em eletrônica, componentes e displays para os setores industrial e de serviços	1. Apoiar, até dezembro de 2010, 34 MPME, através da incubação, empreendedorismo, disponibilização de infra-estrutura, capacitação e estímulo à organização de arranjos produtivos.	Número de MPMEs	3	67	32	5	99	1.980	10	30	4
		2. (Meta excluída) Realizar, até 2010, 38 ações visando divulgar o conhecimento e promover sua disseminação através de treinamento, oficinas de trabalho e prestação de serviços.										
Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica e Tecnológica	1. Reforçar e ampliar programas de capacitação de recursos humanos	3. (Meta excluída) Dar acesso, entre 2006 e 2010, a 21 especialistas nacionais e internacionais para contribuir nos programas de treinamento e de formação de recursos humanos de acordo com a estratégia de atuação do CenPRA.										
		4. (Meta excluída) Buscar, até 2008, uma parceria para a oferta de cursos de pós-graduação.										
		5. Ampliação, até dezembro de 2010, da oferta de programas de treinamento e formação de recursos humanos em todos os níveis, a saber: iniciação científica e tecnológica, estágios curriculares, especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado.	Número	3	82	82	35	82*	234	10	30	5
Totais (Pesos e Pontos)					33						292	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)											8,8	
Conceito												

* índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Observações sobre a realização das metas dos Objetivos Estratégicos:

1. Sobre a meta: “ampliar, no período de 2006-2010, pesquisas em vertentes inovadoras de software, contribuindo para o aumento do indicador de número de processos e técnicas desenvolvidas, com variação positiva de 5% ao ano”, do subeixo de fomento à tecnologia da informação e comunicação, foram considerados número de projetos, devendo ser corrigida a unidade em percentual para o contrato do TCG em 2008.
2. Sobre a meta: “realizar até dezembro de 2010, um total de até 40 projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação nas tecnologias focalizadas pelo CenPRA”, do subeixo de semicondutores e eletrônica, foram considerados 5 projetos, portanto 63% do total de 8 projetos pactuados. Não houve no período o crescimento esperado nos recursos humanos e financeiros para a área de semicondutores e eletrônica do CenPRA.
3. Sobre a meta: “manter dois projetos cooperativos nacionais e internacionais focalizados no objetivo, por ano”, em 2007 contabilizamos 5 projetos considerados de inclusão social: eGOIA - Electronic GOvernment Innovation and Access; PROMED (Prototipagem Rápida na Medicina); OLPC (One Lap Top Per Child); Free/Livre/Open Software para prefeituras e AUXILIS. Apesar do valor em percentual da variação ser alto (250%), em números absolutos, superamos em apenas três projetos o valor pactuado.
4. Sobre a meta: “apoiar, até dezembro de 2010, 34 MPME , através da incubação, empreendedorismo, disponibilização de infraestrutura, capacitação e estímulo à organização de arranjos produtivos”, o CenPRA apoiou 99 pequenas e médias empresas, superando em muito o valor pactuado. A demanda de empresas tem sido crescente devido à excelência e reconhecimento das atividades desenvolvidas por esse centro, e como consequência o número de pequenas e médias empresas atendidas têm crescido na mesma proporção.
5. Sobre a meta: “ampliação, até dezembro de 2010, da oferta de programas de treinamento e formação de recursos humanos em todos os níveis, a saber: iniciação científica e tecnológica, estágios curriculares, especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado”, está sendo computado o número de participantes beneficiados pelos seguintes programas: Bolsa PCI (32 bolsistas), bolsa PIBIC (de iniciação científica – 28 bolsistas), estágio para alunos cursando nível técnico e superior (convênio CIEE – 19 estagiários), Programa Primeira Graduação (2 servidores) e PIPG (programa de pós-graduação – 01 servidor).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

			Peso	Realizado		Total no ano		Varição	Nota	Pontos	
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Diretrizes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs
	com a criação de instituição de pesquisas e desenvolvimento em tecnologia da informação em Fortaleza Ceará.										
	2. (Meta excluída) Melhoria, até 2008, da infra-estrutura do CenPRA para assegurar a concretização dos Objetivos Estratégicos e Específicos, incluindo as instalações laboratoriais, de infra-estrutura de fornecimento de energia, suporte computacional e outras.										
	3. (Meta excluída) Melhoria, até 2008, das instalações laboratoriais e linhas piloto do CenPRA com investimentos específicos.										
	4. (Meta alterada) Executar ações de modernização das instalações laboratoriais e de uso geral, de segurança, de informática e redes, telecomunicações, segurança de redes, oficinas de manutenção, sistemas de climatização das salas do CenPRA e outros recursos necessários à operação da entidade.	%	1	0	10	10	10	100	10	10	
	5. (Meta excluída) Elaborar, em 2006, um plano para expansão e reforma das instalações para atendimento a empresas incubadas, pós incubadas e com projetos específicos com o CenPRA e concretizá-lo até 2008.										
	6. (Meta excluída) Modernizar, até 2007, os sistemas de climatização das salas do Centro.										
	7. (Meta excluída) Consolidar, até 2007, as oficinas de manutenção.										
Diretriz 3. Recuperação e ampliação das instalações e do acervo da biblioteca	1. Expandir e reformar, até dezembro de 2007, as instalações prediais para atender à construção da biblioteca.	%	3	0	0	100	0	0	0	0	6

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

			Peso	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Diretrizes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs	
Diretriz 4. Construção de auditório e salas de aula	1. Expandir e reformar, até 2008, as instalações do auditório e salas de aula.	%	3**	-	-	-	-	-	-	-		
Totais (Pesos e Pontos)			15								44	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)											2,9	
Conceito	F - Insuficiente											

NM – não mensurável – os pontos (incluindo os pesos) dessas metas não foram computados no cálculo da nota global.

* índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

** considerando que o valor pactuado dessa meta foi estabelecido para 2008, o valor do peso não foi computado no cálculo da nota global.

1. Sobre a meta: “elaborar documentos de referência e publicações específicas por meio de workshops ou simpósios”, da diretriz para elaboração dos "roadmaps" das tecnologias foco do CenPRA, produzimos 1 documento de referência, portanto metade do valor pactuado na meta (2 documentos). Com a posse do novo diretor em 2007, foi dada ênfase à realização de workshop interno para priorização das áreas de atuação, por isso, houve apenas um evento para a elaboração de roadmaps em tecnologia foco do centro, em 2007.
2. Sobre a meta: “aumentar, anualmente, o efetivo de pessoal para a realização dos projetos”, da diretriz de recursos humanos, o valor de 3,4% refere-se ao aumento de pessoal (servidores ativos, terceirizados e prestadores de serviços nas áreas de P&D e serviços tecnológicos do CenPRA) em 2007 (121 pessoas) em relação a 2006 (117 pessoas).
3. Sobre a meta: “estabelecer, com o apoio do MCT, para estarem operacionalizados em 2007, programas de reconhecimento, benefícios e capacitação das equipes que apresentam bom desempenho e dedicação aos projetos do CenPRA”, apesar de não ter sido implantado um programa efetivo de reconhecimento e capacitação, o CenPRA criou iniciativas como a premiação, no final de cada ano, aos servidores que se destacaram nas áreas de pesquisa, desenvolvimento, serviços e apoio administrativo.
4. Sobre a meta: “promover anualmente, até 2010, o crescimento do valor dos projetos contratados com terceiros e sua contribuição para os investimentos na infraestrutura laboratorial e de serviços do CenPRA”, da diretriz de recursos financeiros, o valor de 15,7% refere-se ao aumento do valor dos projetos contratados em 2007 (IFATT = R\$ 45.674,93) em relação à 2006 (IFATT = 39.481,46).
5. Sobre a meta: “estabelecer em 2007 plano de divulgação e comunicação institucional interna e externa do CenPRA, de suas áreas de atuação, seus serviços, projetos e equipes”, não foi efetivado um plano institucional mais consistente, mas foram definidas ações pontuais, com resultados esperados em 2008.
6. Sobre a meta: “expandir e reformar, até dezembro de 2007, as instalações prediais para atender à construção da biblioteca”, apesar de não ter sido construída uma nova biblioteca em 2007, foram realizadas reformas na instalação atual e investidos recursos na ampliação do acervo.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

2.3 - Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	Varição	Nota	Ponto	Obs
			A	B	C	D	E	%	F		
1. Rede de Tecnologia e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% ao ano	3	3	27	5	30	600	10	30	1
	2. Implementar a cada ano, até dezembro de 2010, novos projetos em suas áreas de atuação, até um total de 10.	Número	2	1	1	2	2	100	10	20	
	3. Aumentar para 50, até dezembro de 2010, as publicações externas de artigos, livros e capítulo de livros.	Número	2	3	0	10	3	30	0	0	2
	4. Realizar, até dezembro de 2010, 21 eventos como simpósios, workshops e congressos.	Número	3	2	1	3	3	100	10	30	
	5. Publicar, até dezembro de 2010, 25 relatórios técnicos internos.	Número	2	3	1	5	4	80	8	16	
	6. Realizar, até dezembro de 2010, pelo menos 20 missões de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes.	Número	2	1	16	5	17	340	10	20	3
2. Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay e Rede Ibero-Americana de Mostradores de Informação	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% ao ano	2	3	5	5	8	160	10	20	
	2. Propor, pelo menos, 2 projetos de P&D por ano em cooperação com laboratórios de universidades, institutos e empresas.	Número	3	3	3	2	6	300	10	30	4
	3. Produzir, até dezembro de 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias na área de displays e relacionados.	Número	2	3	14	10	17	170	10	20	
	4. Promover o intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições, com a realização de pelo menos três missões anuais.	Número	2	5	4	3	9	300	10	20	5
	5. Realizar 4 eventos anuais (InfoDisplay e da	Número	3	4	3	4	7	175	10	30	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

								Variação	Nota	Ponto	
			Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs
	DisplayEscola juntamente com o Seminário da Rede BrDisplay e com um dos três Seminários Anuais do Capítulo Latino-Americano da SID), de 2006 a 2010.										
	6. Publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	6	50	3	56	1.867	10	20	6
	7. Produzir análise técnica e econômica sobre a situação dos displays, a cada dois anos, com a atualização do levantamento das competências e facilidades existentes em universidades, centros de pesquisa e empresas industriais e de serviços.	Número	2	1	1	1	2	200	10	20	
3. EGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico	1. (Meta excluída) Construir pelo menos 2 demonstradores eGOIA por ano até 2010.										
	2. (Meta excluída) Demonstrar e realizar pelo menos 4 testes de campo de serviços centrados no cidadão, por ano até 2010, com os demonstradores eGOIA, visando à melhoria da acessibilidade e aceitação de serviços de governo eletrônico pelos usuários.										
	3. Disseminar, avaliar e multiplicar os resultados do projeto, realizando um total de 12 eventos até dezembro de 2010.	Número	3	0	1	2	1	50	2	6	7
	4. Publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	2	1	3	3	100	10	20	
	5. (Meta excluída) Construir, demonstrar e testar em campo, até 2010, o conjunto de serviços centrados no cidadão desenvolvidos como demonstradores pelo eGOIA, numa média 7 por ano.										
4. Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média por ano, o número de instituições participantes da rede.	%	3	3	2	5	5	100	10	30	
	2. Implementar, até dezembro de 2010, 6 novos projetos ou redes em sua área de atuação.	Número	2	1	25	1	26	2.600	10	20	8
	3. Produção, até dezembro de 2010, de 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	4	26	10	30	300	10	20	9

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

			Peso				Variação		Nota	Ponto	
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs
	4. Realizar, até dezembro de 2010, 10 eventos – simpósios, workshops e congressos.	Número	3	2	2	2	4	200	10	30	
	5. Publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	13	3	3	16	533	10	20	10
	6. Realizar 3 missões anuais de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições envolvidas em projetos com o CenPRA.	Número	3	9	5	3	14	467	10	30	11
	7. Promover o desenvolvimento de equipamento nacional de prototipagem rápida até 2008.	Número	2	-	1	-	1	100	10	20	
	8. Implementar o centro de informações de produto até 2007.	Número	3	0	0	1	0	0	0	0	
5. Rede MPS para Melhoria do Processo de Software	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média por ano o número de instituições participantes da rede.	%	3	3	0	5	3	60	4	12	
	2. Promover, até dezembro de 2010, melhoria de processos de software em um conjunto de empresas nacionais.	Número	3	3	9	2	12	600	10	30	12
	3. Produzir, até dezembro de 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	3	1	10	4	40	0	0	13
	4. Realizar, até dezembro de 2010, cinco eventos em melhoria de processos de software.	Número	3	1	1	1	2	200	10	30	
	5. Publicar, até dezembro de 2010, 25 relatórios técnicos internos.	Número	2	1	29	5	30	600	10	20	14
	6. Desenvolver, anualmente, em média, quatro versões de modelos e métodos em melhoria de processos de software.	Número	3	2	2	3	4	133	10	30	
6. Consórcio Brasileiro de Honeypots	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% ao ano em média, o número de instituições participantes da rede.	%	3	2	2	5	4	80	8	24	
	2. Publicar, até dezembro de 2010, ao menos 25 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	2	3	5	5	100	10	20	
	3. Realizar, até dezembro de 2010, 4 eventos – simpósios, workshops e congressos sobre o assunto.	Número	3	0	0	1	0	0	0	0	15

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

								Variação	Nota	Ponto	Obs
			Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			
	4. Publicar, até dezembro de 2010, 50 relatórios técnicos contemplando novos tipos de ataques e suas tendências.	Número	2	5	6	10	11	110	10	20	
7. Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT e manutenção do site de desenvolvimento	1. Implantar, até dezembro de 2007, o SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT.	Unidade	3	7	0	6	7	117	10	30	
	2. Desenvolver e Instalar, até dezembro de 2007, a versão WEB do SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT.	%	3	20	60	50	80	160	10	30	
	3. Implementar e operar, até dezembro de 2007, o Portal do SIGTEC com a participação das Unidades de Pesquisa do MCT.	%	3	0	0	50	0	0	0	0	16
Totais (Pesos e Pontos)			90							718	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)										8,0	
Conceito	C - Bom										

Observações sobre a realização das metas dos Projetos Estruturantes:

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

1. Sobre a meta: "aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média do número de instituições participantes", houve um aumento de 30% em 2007, superando a expectativa de 25% até 2010. Esse aumento expressivo foi resultado da participação de várias empresas do setor de Placas de Circuito Impresso, no Simpósio SIM-TSQC, no final de julho/07, a partir do qual iniciaram colaboração efetiva com a Rede TSQC, assim como outras instituições da mesma área, resultando na participação dessas Instituições na Rede TSQC.
2. Sobre a meta: "aumentar para 50, até dezembro de 2010, as publicações externas de artigos, livros e capítulo de livros", foram produzidas 03 publicações, portanto não se atingiu o valor pactuado de 10 publicações. Essa meta deve ser revista em 2008, pois publicações de caráter mais científico não têm sido o foco principal da Rede TSQC.
3. Sobre a meta: "realizar, até dezembro de 2010, pelo menos 20 missões de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes eventos de simpósios, workshops e congressos" foram realizadas 8 missões em 2006 e 17 em 2007, portanto superando a meta pactuada até 2010. No momento atual, a equipe da Rede TSQC concentra esforços para conscientizar empresas do setor eletro-eletrônico sobre a importância da qualificação e certificação, para tanto tem realizado visitas técnicas, eventos, cursos e troca de experiências com outros institutos. Devido a isso têm-se um grande número de missões de intercâmbio.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

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

4. Sobre a meta: “propor, pelo menos, 2 projetos de P&D por ano em cooperação com laboratórios de universidades, institutos e empresas”, foram propostos em 2007, 6 projetos, devido à participação da rede BrDisplay no Latin American Chapter of the Society for Information Display, criando sinergias que viabilizaram uma maior interação entre pesquisadores e o consequente incremento das propostas conjuntas. O principal elemento de dinamização foi a realização do evento LatinDisplay, com impacto internacional e portanto, mobilizando a comunidade da BrDisplay.
5. Sobre a meta: “promover o intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições, com a realização de pelo menos três missões anuais”, foram realizadas 9 missões de intercâmbio, pois a participação da rede BrDisplay no Latin American Chapter of the Society for Information Display, criou sinergias que viabilizaram uma maior interação internacional e nacional.
6. Sobre a meta: “publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos”, foram publicados 56 relatórios técnicos, superando a meta até 2010. Esse valor que superou em muito o pactuado se deve também à participação da rede BrDisplay no Latin American Chapter of the Society for Information Display, criando sinergias que viabilizaram uma maior produtividade.

EGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico

7. Sobre a meta: “disseminar, avaliar e multiplicar os resultados do projeto, realizando um total de 12 eventos até dezembro de 2010”, a meta para 2007 era a realização de 2 workshops e foi realizado apenas 1. O projeto EGOIA terminou em 2006, mas o restante dos recursos financeiros internacionais chegaram em Julho de 2007, não havendo dessa forma tempo hábil para a realização de 2 eventos. Além disso, nesse período foi proposto um novo projeto estruturante que absorve os objetivos do EGOIA.

Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina

8. Sobre a meta: “implementar, até dezembro de 2010, 6 novos projetos ou redes em sua área de atuação”, foram implementados 26 novos projetos, superando em muito a meta pactuada até 2010. A demanda é cada vez mais crescente e novas parcerias com projetos de pesquisas de Universidades tem sido propostos ao CenPRA devido à excelência e reconhecimento das atividades.
9. Sobre a meta: “produção, até dezembro de 2010, de 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede”, foram produzidos 30 artigos, superando-se, com os valores de 2006 e 2007, a meta até 2010. A demanda é cada vez mais crescente e novas parcerias com projetos de pesquisas de Universidades tem sido propostos ao CenPRA devido à excelência e reconhecimento das atividades, e como consequência a quantidade de artigos cresceu na mesma proporção.
10. Sobre a meta: “publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos”, foram publicados 56 relatórios técnicos, superando a meta até 2010. Com demanda cada vez mais crescente, com novas parcerias com projetos de pesquisas de Universidades que tem sido propostos ao CenPRA, devido à excelência e reconhecimento das atividades, e com o maior esforço na documentação de processos internos importantes para DDP, o resultado foi o crescimento do número de relatórios técnicos.
11. Sobre a meta: “realizar 3 missões anuais de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições envolvidas em projetos com o CenPRA”, foram realizadas 14 missões de intercâmbio. Essas missões também são consequências de uma crescente interação com Universidades por meio de alunos e professores que vêm ao CenPRA regularmente para interação nos projetos e treinamentos. O interesse destas missões é o aprofundamento das cooperações (exploratória e/ou desenvolvimento).

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Rede MPS para Melhoria do Processo de Software

12. Sobre a meta: “promover, até dezembro de 2010, melhoria de processos de software em um conjunto de empresas nacionais”, foram beneficiadas 12 empresas, superando a meta pactuada até 2010. Houve oportunidade de subsídio financeiro em razão de um Projeto do SOFTEX e o BID o que permitiu ampliar a meta estabelecida.

13. Sobre a meta: “produzir, até dezembro de 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede”, foram produzidas 04 publicações, valor abaixo da meta pactuada (10 publicações). No ano de 2007 a equipe aumentou a sua dedicação aos trabalhos de melhoria de processo e desenvolvimento de métodos, postergando dessa forma as publicações que refletem esses trabalhos.

14. Sobre a meta: “publicar, até dezembro de 2010, 25 relatórios técnicos internos”, foram produzidos 30 relatórios técnicos, superando a meta pactuada até 2010. Esse considerável aumento ocorreu devido o estabelecimento de uma política interna de incentivo à documentação do conhecimento, gerado por meio de relatórios técnicos.

Consórcio Brasileiro de Honeypots

15. Sobre a meta: “realizar, até dezembro de 2010, 4 eventos – simpósios, workshops e congressos sobre o assunto”, não foi realizado nenhum evento em 2007, devido a falta de recursos financeiros destinados para essa finalidade.

Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT e manutenção do site de desenvolvimento

16. Sobre a meta: “implementar e operar, até dezembro de 2007, o Portal do SIGTEC com a participação das Unidades de Pesquisa do MCT”, não houve em 2007 nenhuma implementação, pois os recursos para tal dependiam da aprovação pela FINEP de convênio referente ao projeto “Implantação e Operacionalização do Portal SIGTEC”, sob a ação transversal MODERNIT, que somente foi publicada a sua aprovação em fevereiro de 2008.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

3 - Desempenho Geral

3.1 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado		Pactuado		Total no ano		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
	2004	2005	2006			1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
Físicos e Operacionais	2004	2005	2006	A	B	C	D	E	F	G	H=A*G	I	J	K	L
1. IPUB – Índice de Publicações	NA	NA	NA	Pub/téc	1	0,01	0,04	0,02	0,03	0,05	0,05	100	10	10	
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	0,53	0,59	0,71	Pub/téc	3	0,28	0,68	0,4	0,4	0,8	0,96	120	10	30	
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	24	24	25	Nº	2	25	25	25	25	25	25*	100	10	20	
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	20	20	59	Nº	2	59	65	50	50	50	65*	130	10	20	
5. PcTD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas	0,90	1,45	0,31	Nº/téc	3	0,11	0,28	0,2	0,2	0,4	0,39	98	10	30	
6. ICACT – Índice de Contribuição p/ o Acervo Científico e Tecnológico	2,15	2,22	3,8	Pub/Téc	3	0,6	1,6	1,5	2,0	3,5	2,2	63	4	12	
7. IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,00	0,05	0,01	Nº Ped/téc	2	0,0	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	50	2	4	
8. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contrato	100	100	100	%	2	100	100	100	100	100	100*	100	10	20	
9. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia	22.452	40.928	39.481	R\$/téc	3	18.968	26.707	20.000	20.000	40.000	45.675	114	10	30	
10. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	22	38	52,9	%	3	54	51	50	50	50	53*	106	10	30	
11. IPD – Índice de Pós-Doutorado	NA	9	11,8	%	3	11	9,5	12	12	12	9,5*	79	6	18	
Administrativo Financeiros															
12. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	67	49	43,8	%	2	13	37	20	25	45	50	111	10	20	
13. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	39	67	75,9	%	2	58	81	35	40	75	139	185	10	20	
14. IEO – Índice de Execução Orçamentária	91	85	96,8	%	2	51	74	40	60	100	99,7*	99,7	10	20	
Recursos Humanos															
15. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	2	0,61	1,05	%	2	0,3	1,2	0,6	0,6	1,2	1,5	125	10	20	
16. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	43	43	41,9	%	0	44	52	45	45	45	52*	116	10	0	
17. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	94	69	54,8	%	0	53	65	60	60	60	65*	108	10	0	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado		Pactuado		Total no ano		Variação (%)	Nota	Pontos	Obs
						1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
Físicos e Operacionais	2004	2005	2006		A	B	C			D	E	F	G	H=A*G	
Inclusão Social															
18. IIS – Índice de Inclusão Social	2	4	5	Nº	2	5	5	5	5	5	5*	100	10	20	
Totais (Pesos e Pontos)					37									324	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)														8,8	
Conceito												C - BOM			

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

* índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

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
IPUB	0,05	0,05
NPSCI		5
TNSE		100
IGPUB	0,8	0,96
NGPB		96
TNSE		100
PPACI	25	25
NPPACI		25
PPACN	50	65
NPPACN		65
PcTD	0,4	0,39
NPTD		39
TNSE		100
ICACT	3,5	2,2
NDACT		222
TNSE		100
IPIn	0,02	0,01
NP		1
TNSE		100
ICPC	100	100
CAP		611
NTC		611
IFATT	40.000,00	45.674,93
Valor		4.567.492,53
TNSE		100
APME	50	53
NAPME		99
NAET		188
IPD	12	9,5
NPD		7
NPE		74
Indicadores Administrativos e Financeiros	Previsto	Executado
APD	45	50
P&D		4.490.127,46
OCC		8.970.884,20
RRP	75	139
RPT		12.464.671,47
OCC		8.970.884,20
IEO	100	99,7
VEO		8.947.354,77
OCCe		8.970.884,20
Indicadores de Recursos Humanos	Previsto	Executado
ICT	1,2	1,5
ACT		130.630,07
OCC		8.970.884,20
PRB	45	52
NTB		80
NTS		155
PRPT	60	65
NPT		101

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
NTS		155
Indicador de Inclusão Social	Previsto	Executado
PIS	5	5
NPIS		5

Legenda
IPUB = NPSCI / TNSE
NÚMERO DE PUBLICAÇÕES INDEXADAS NO SCI (NPSCI)
TOTAL DE P&D (TNSE)
IGPUB = NGPB / TNSE
NÚMERO DE PUBLICAÇÕES (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 = (P&D / OCC) * 100
SOMA DAS DESPESAS COM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D)
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 / OCCe) * 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

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Legenda
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 e o SIAFI como fontes de dados, baseando-se nos registros efetuados em 2007. Os cálculos foram realizados utilizando as fórmulas descritas no Anexo III do TCG.

4.1. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

4.1.1 - IPUB – Índice de Publicações

Memória de Cálculo

$IPUB = NPSCI / TNSE$

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

NPSCI = 5 publicação

TNSE = 100 técnicos

Resultados

Previsto: 0,05 publicações / técnico

Executado: 0,05 publicações / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.2 - IGPUB – Índice Geral de Publicações

Memória de Cálculo

$IGPUB = NGPB / TNSE$

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

NGPB = 96 publicações

TNSE = 100 técnicos

Resultados

Previsto: 0,8 publicações / técnico

Executado: 0,96 publicações / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.3 - 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 = 25 cooperações internacionais

Resultados

Previsto: 25 cooperações internacionais

Executado: 25 cooperações internacionais

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4.1.4 - PPACN - Índice de Projetos, Pesquisas e Ações de Cooperação Nacional

Memória de Cálculo

PPACN = NPPACN

NPPACN = 65 cooperações nacionais

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

Resultados

Previsto: 50 cooperações nacionais

Executado: 65 cooperações nacionais

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.5 - PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

Memória de Cálculo

PcTD = NPTD / TNSE

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

NPTD = 39 processos e técnicas

TNSE = 100 técnicos

Resultados

Previsto: 0,4 processos e técnicas / técnico

Executado: 0,39 processos e técnicas / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.6 - ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico

Memória de Cálculo

ICACT = NDACT/ TNSE

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

NDACT = 222 contribuições para o acervo científico e tecnológico

TNSE = 100 técnicos

Resultados

Previsto: 3,5 contribuições / técnico

Executado: 2,2 contribuições / técnico

Justificativas

Alguns serviços técnicos prestados pelo CenPRA, os quais geram relatórios técnicos que contribuem para este indicador, sofreram descontinuidade em 2007.

4.1.7 - IPIn - Índice de Propriedade Intelectual

Memória de Cálculo

IPIn = NP / TNSE * 100

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

NP = 1 contrato

TNSE = 100 técnicos

Resultados

Previsto: 0,02 pedidos / técnico

Executado: 0,01 pedidos / técnico

Justificativas

Solicitado 1 pedido de registro de software.

4.1.8 - ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Memória de Cálculo

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

Unidade: %, sem casa decimal

CAP = 611 contratos

NTC = 611 contratos

Resultados

Previsto: 100 %

Executado: 100 %

Justificativas

Os contratos vêm sendo cumpridos normalmente.

4.1.9 - IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência Tecnológica

Memória de Cálculo

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

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

Valor = R\$ 4.567.492,53

TNSE = 100

Resultados

Previsto: R\$ 40.000,00 / técnico

Executado: R\$ 45.674,93 / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.10 - APME - Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas

Memória de Cálculo

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

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = 99 micros, pequenas e médias empresas atendidas

NAET = 188 empresas totais atendidas

Resultados

Previsto: 50 %

Executado: 53 %

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

4.1.11 - IPD – Índice de Pós-docs

Memória de Cálculo

$$\text{IPD} = (\text{NPD} / \text{NPE}) * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

NPD = 7 pós-doutorandos

NPE = 74 pesquisadores e tecnologistas

Resultados

Previsto: 12 %

Executado: 9,5 %

Justificativas

O valor apurado está próximo da meta acordada com o MCT, mas há ações sendo realizadas para estimular a vinda de doutores, por meio das diversas redes de pesquisa e desenvolvimento coordenadas pelo CenPRA.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

4.2. Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

4.2.1 - APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

Memória de Cálculo

$$APD = P\&D / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$P\&D = R\$ 4.490.127,46$$

$$OCC = R\$ 8.970.884,20$$

Resultados

Previsto: 45 %

Executado: 50 %

Justificativas

Para esse indicador contribuem fundamentalmente os investimentos de capital, cujos processos de compra foram exitosos. Portanto a meta estabelecida com o MCT foi alcançada.

4.2.2 - RRP – Relação entre Receita Própria e OCC

Memória de Cálculo

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$RPT = R\$ 12.464.671,47$$

$$OCC = R\$ 8.970.884,20$$

Resultados

Previsto: 75 %

Executado: 139 %

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada. O aumento expressivo do índice RPT foi devido aos recursos provenientes de projetos aprovados pela FINEP.

4.2.3 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

Memória de Cálculo

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

Unidade: %, sem casa decimal

$$VEO = R\$ 8.947.354,77$$

$$OCCe = R\$ 8.970.884,20$$

Resultados

Previsto: 100 %

Executado: 99,7 %

Justificativas

A meta foi satisfatoriamente atingida.

4.3. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

4.3.1 - Índice de Capacitação e Treinamento

Memória de Cálculo

$$ICT = ACT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

$$ACT = 130.630,07$$

$$OCC = R\$ 8.970.884,20$$

Resultados

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Previsto: 1,2 %

Executado: 1,5 %

Justificativas

A meta acordada com o MCT foi alcançada. Foram incluídos no cálculo recursos de fontes OGU destinados exclusivamente a eventos organizados pelo CenPRA.

4.3.2 - PRB – Participação Relativa de Bolsistas

Memória de Cálculo

$PRB = NTB / NTS * 100$

Unidade: % sem casa decimal

NTB = 80 bolsistas

NTS = 155 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 45 %

Executado: 52 %

Justificativas

A meta foi satisfatoriamente atingida.

4.3.3 - PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Memória de Cálculo

$PRPT = NPT / NTS * 100$

Unidade: % sem casa decimal

NPT = 101 pessoas terceirizadas

NTS = 155 servidores em todas as carreiras

Resultados

Previsto: 60 %

Executado: 65 %

Justificativas

A meta acordada com o MCT foi alcançada.

4.4. Indicador de Inclusão Social

4.4.1 - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social (PIS)

Memória de Cálculo

$PIS = NPIS$

NPIS = 5

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

Resultados

Previsto: 5 projetos

Executado: 5 projetos em execução

Justificativas

Os projetos em desenvolvimento no CenPRA na área de inclusão social:

- eGOIA - Electronic GOvernment Innovation and Access;
- PROMED (Prototipagem Rápida na Medicina);
- OLPC (One Lap Top Per Child);
- Free/Livre/Open Software para prefeituras e
- AUXILIS

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

5. 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.

Foram fatores positivos que influenciaram os resultados no CenPRA em 2007: a liberação de recursos orçamentários em tempo hábil para que se efetivasse a execução orçamentária de forma satisfatória e o aprofundamento na interação com a SCUP e demais secretarias do MCT, com destaque para a SEPIN e a SECIS. Também contribuíram positivamente, a maior interação do CenPRA com empresas, possibilitando a obtenção de um maior aporte de recursos extra-orçamentários e a realização do workshop sobre o CenPRA, com convidados externos, que permitiu o estabelecimento de diretrizes para a ação do centro. As metas dos indicadores do TCG e as metas do PDU-CENPRA foram, em sua maior parte, atingidas ou superadas, permitindo esperar o mesmo comportamento em 2008.

Foram aspectos que impactaram negativamente a gestão em 2007: as condições específicas enfrentadas pela instituição, já apontadas no Sumário, tal como o processo de seleção de um novo Diretor para o CenPRA iniciada em 2006 e efetivada somente em maio de 2007; a escassez de recursos humanos e a contenção de despesas com diárias e passagens. Esses fatores comprometeram o ritmo de evolução de alguns indicadores. As ações externas do CenPRA têm permitido compensar em parte algum destes impactos, como a contratação de recursos humanos e o custeio de despesas de viagem.

Foram realizados ajustes na dimensão e no número de metas visando representar adequadamente a atuação do centro.

Campinas, 8 de fevereiro de 2008

Jacobus W. Swart
Diretor do Centro de Pesquisas Renato Archer

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

ANEXOS

Lista de Publicações (IPUB):

1. DAI0001X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data:24/04/2007 Talita Mazon Anselmo; M. A. Zaghete; J. A. Varela; E. Longo. Barium strontium titanate nanocrystalline thin films prepared by soft chemical method. Journal Of The European Ceramic Society, vol. 27, Holanda, 2007.
2. DAI0005X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data:01/01/2007 Fernando Ely Conformational constraint in ferroelectric liquid crystals incorporating a pyrrolidine-type ring: FLC materials comprising parallel dipolar moments. Liquid Crystals, vol. 4, nº 34, p. 431-440, Inglaterra, 2007.
3. DAI0004X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data:01/12/2007 Jacobus Willibrordus Swart; R.C. Teixeira, I. Doi, J.A. Diniz, M.B.P. Zakia Structural and surface properties of Si_{1-x}Ge_x thin films obtained by reduced pressure CV. Applied Surface Science, vol. 254, p. 207-212, Holanda, 2007.
4. DAI0003X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data:01/12/2007 Jacobus Willibrordus Swart; Naser Faramarzpour, M. Jamal Deen, Shahram Shirami, Qiyin Fang, Louis W. C. Liu, F. De Souza Campos CMOS-Based Active Pixel for Low-Light-Level Detection: Analysis and Measurements. IEEE Transaction On Electron Devices, vol. 54, nº 12, p. 3229-3236, EUA, 2007.
5. DAI0008X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data: 01/12/2007 Nilo Mestanza Munoz, Ioshioka Doi, Jacobus W. Swart, Newton C. Frateschi Fabrication and characterization of Ge nanocrystalline growth by ion implantation in SiO₂ matrix. Journal of Materials Science, v. 42, p. 7757-7761, 2007.

Lista de Publicações (IGPUB):

1. DPI0075X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos internacionais indexados Data:28/11/2007 Antonio Montes Filho; Silva, Lília De Sá ; Santos, Adriana C. Ferrari Dos ; Mancilha, T.D. ; Silva, J. D. S. Detecting attack signatures in the real network traffic with ANNIDA.
2. DPI0080X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos internacionais indexados Data:24/09/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Pedro Yoshito Noritomi; C. H. S. Villela, M. G. P. Cavalcanti, A. C. Passini, C. A. C. Zavaglia The Virtual Biomodel as a Complementary Resource for the Diagnosis of Mandibular Ankylosis.
3. DPI0074X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos internacionais indexados Data:09/04/2007 Antonio Montes Filho; André Ricardo Abed Grégio; Rafael Santos (Inpe) Evaluation of data mining techniques for suspicious network activity classification using honeypots data.
4. DPI0072X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos internacionais indexados Data:25/10/2007 Artemis Maria Francelin Sanches Moroni; Rafael Boccaletto Maiolla; Jônatas Manzolli "Transgenic Visual-and-Sound Compositions".
5. DPN0032X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais indexados Data:05/05/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Marcelo Fernandes De Oliveira; Pedro Yoshito Noritomi; Giampiero Cardoso Nargi; Izaque Alves Maia; B. M. P. Ferreira, E. A. R. Duek Construção de Scaffolds para Engenharia Tecidual Utilizando Prototipagem Rápida.
6. DPN0030X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais indexados Data:01/07/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Laura Cristina Simões Viana Ontologias e tecnologia da informação e comunicação: sistemas especialistas, web semântica e gestão integrada de compras governamentais eletrônicas.
7. DPN002817 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais indexados Data:01/08/2007 Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino Geração de planos de produção via otimização sequencial subótima.
8. DPN002917 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais indexados Data:08/08/2007 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Elder De Oliveira E Celso Contador Metodologia para construcao de parcerias entre empresas.
9. DPN0034X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais Data: 01/05/2007 Jorge Lopes Vicente da Silva, Airton Santa Bárbara, Eduardo Meurer, Maria Gerhardt De Oliveira, Maria Inês Meurer, Cláiton Heitz. Os biomodelos de prototipagem rápida em cirurgia e traumatologia bucomaxilo facial.
10. DPN0033X7 Tipo: Artigo publicado em periódicos nacionais Data: 20/06/2007 Jorge Lopes Vicente da Silva, Maria de Fátima de Gouveia, José Higino Steck, Roberto Miquelino, Antônio Lemos Gomes De Souza. Planejamento de cirurgias complexas em cabeça e pescoço – o uso de modelos tridimensionais.
11. DPR0023X7 Tipo: Artigo publicado em revista de divulgação Data:04/05/2007 Giovanni De Almeida Prado Di Giacomo; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Ailton Santa Bárbara; Bruno Cassaro Dálva, C. M. Altran, R. T. Martinez, G.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Alonso Cirurgia Assistida por Computador - Relato de Caso Clínico.

12. DPR0024X7 Tipo: Artigo publicado em revista de divulgação Data:01/05/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Ailton Santa Bárbara; E. Meurer, M. G. De Oliveira, M. I. Meurer Os biomodelos de prototipagem rápida em cirurgia e traumatologia Bucomaxilofacial.
13. DCL0024X7 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:15/01/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; G. Petrusch, N. Volpato, C. H. Ahrens, J. Carvalho Prototipagem Rápida: Realidade, Desafios e Perspectivas.
14. DCL0023X7 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:15/01/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; C. V. Ferreira, J. R. L. Santos, J. V. L. Silva Exemplos de Aplicações de Prototipagem Rápida.
15. DCL0022X7 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:15/01/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva Planejamento de Processo para Prototipagem Rápida.
16. DCL001817 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:26/02/2007 Luciel Henrique De Oliveira APRENDIZAGEM ORGANIZACIONAL.
17. DCL0021X7 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:10/05/2007 Antônio José Balloni; Ken Laudon-Nyu/Usa - Edison Fontes -Getech A segurança de sistemas da informação: aspectos sociotécnicos.
18. DCL0020X7 Tipo: Capítulo de livro publicado Data:31/08/2007 Jarbas Lopes Cardoso Junior; Petra Hoepner, Linda Strick Governo Eletrônico: Aspectos Sociotécnicos - A Experiência do Projeto eGOIA.
19. DIA0054X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:01/03/2007 Eliane Gomes Guimarães; Paulo Rodolfo Da Silva Leite Coelho; Eleri Cardozo, Rossano P. Pinto A Domain-independent Middleware Framework for Context-aware Applications.
20. DIA006617 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:19/03/2007 Antônio José Balloni; Edison Fontes - Diretor De Ti Da Cism, Cisa - Gtech SECURITY IN INFORMATION SYSTEMS: SOCIOTECHNICAL ASPECTS.
21. DIA006517 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:19/03/2007 Antônio José Balloni; Devair José Gonçalves IMPLEMENTATION OF AN INFORMATION SYSTEM: SOCIOTECHNICAL IMPACTS.
22. DIA006807 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:19/03/2007 Antônio José Balloni; Marcelo Santos Value Chain Analysis in a Cement Industry.
23. DIA0075X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:09/04/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Clênio Figueiredo Salviano; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Marcel De Carvalho Resi, Rubens Maciel Filho Towards an ISO/IEC 15504-based Process Capability Model for Public University s Research Laboratory.
24. DIA0053X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:01/05/2007 Eliane Gomes Guimarães; Paulo Rodolfo Da Silva Leite Coelho; Alex Zanetti De Lima; Eleri Cardozo, Rossano P. Pinto, Rodrigo. F. Sassi, Luiz Fernando Faina A Web Lab for Mobile Robotics Education.
25. DIA0073X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:13/05/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Clênio Figueiredo Salviano; Marcelo De Carvalho Reis, Rubens Maciel Filho Strategic management in university research laboratories: towards a framework for the assessment and improvement of R&D management.
26. DIA004107 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:25/06/2007 Rodrigo Bonacin; Thiago Medeiros Dos Santos; M. Cecilia C. Baranauskas A SEMIOTIC APPROACH FOR FLEXIBLE E-GOVERNMENT SERVICE ORIENTED SYSTEMS.
27. DIA006317 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:12/07/2007 Oscar Salviano Silva Filho A Constrained HMMS Production Planning Problem with Unobserved Inventory System.
28. DIA004217 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:13/07/2007 Rodrigo Bonacin; Thiago Medeiros Dos Santos; M. Cecília C. Baranauskas A Semiotic-based Framework for the Development of Tailorable Web Applications.
29. DIA0074X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:18/07/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Clênio Figueiredo Salviano; Marcelo De Carvalho Reis, Rubens Maciel Filho An ISO/IEC 15504-based Model for Assessing and Improving Research Laboratory Processes.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

30. DIA006417 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:02/08/2007 Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino Managerial Decision Support System for Production Plan Generation.

31. DIA0095X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:05/08/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Clênio Figueiredo Salviano; M. C. Reis, R. Maciel Filho Towards na ISSO/IEC 15504-based Process Capability Model for Public University's Research Laboratory.

32. DIA0071X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:08/08/2007 Marcius Fabius Henriques De Carvalho Aprendizagem Organizacional os relacionamentos Interorganizacionais.

33. DIA0096X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:10/08/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Clênio Figueiredo Salviano; M. C. Reis, R. Maciel Filho An ISSO/IEC 15504-based Model for Assessing and Improving Research Laboratory Process.

34. DIA0094X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:16/08/2007 Izaque Alves Maia; Marcelo Fernandes De Oliveira; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Pedro Yoshito Noritomi; Carlos Eduardo Saura Rapid Manufacturing - A too do support experiments in the International Space Station.

35. DIA0093X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Izaque Alves Maia; Marcelo Fernandes De Oliveira; Pedro Yoshito Noritomi; Jorge Vicente Lopes Da Silva Application of rapid manufacturing to build artifacts for using in microgravity environment.

36. DIA0091X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Pedro Yoshito Noritomi; Jorge Vicente Lopes Da Silva; C. H. S. Villela, A. M. Silva, M. G. P. Cavalcanti, A. C. Passini, C.A. C. Zavaglia The virtual biomodel as a complementary resource for the diagnosis of mandibular ankylosis.

37. DIA0090X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Christiane Laranjo Salgado; Marcelo Fernandes De Oliveira; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Elisabete M.S. Sanchez, Cecília, A. C. Zavaglia Evaluation of degradation of Bioabsorbable polycaprolactone used in Rapid Prototyping for Medical Application.

38. DIA0092X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Pedro Yoshito Noritomi; E. P. Freitas, C.R. Teixeira, S. C. Radal, C. H. S. Villela, S. Yamashita Rapid Prototyping applied to surgical planning for correcting craniofacial malformations in wild animals. A case study of a brazilian fox.

39. DIA0089X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Felipe Faria De Souza; Tatiana Al Chueyr Pereira Martins; Thiago Rodrigues Dias Velho; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Bruno Cassaro Dalva Two-dimensional X-Ray simulation base on computed tomography images.

40. DIA0088X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Tatiana Al Chueyr Pereira Martins; Ailton Santa Bárbara; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Bruno Cassaro Dalva, Glauco Buzini Da Costa Silva, Tiago Vinicius De Faria InVesalius: Three-dimensional medical reconstruction software.

41. DIA0087X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:24/09/2007 Tatiana Al Chueyr Pereira Martins Classification of image artifacts due to amalgam restoration in computed tomography for the improvement of Rapid Prototyping biomodels.

42. DIA0098X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:01/10/2007 Christiane Laranjo Salgado; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Izaque Alves Maia; Marcelo Fernandes De Oliveira; E. M.S. Sanchez, C. A. Zavaglia Morphological and Mechanical Evaluation of Polyamides Used in Rapid Prototyping After Accelerated Aging.

43. DIA0097X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:01/10/2007 Christiane Laranjo Salgado; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Izaque Alves Maia; Marcelo Fernandes De Oliveira; E. M. S. Sanchez, C. A. Zavaglia Mechanical Evaluation of Polyamides Used in Rapid Prototyping.

44. DIA0067X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:10/10/2007 Antônio José Balloni; Emerson José Beneton - Abctec - São Bernardo Do Campo - E Miguel Bacic - Ie/Unicamp INFORMATION SECURITY IN S&M BRAZILIAN COMPANIES.

45. DIA0069X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:10/10/2007 Antônio José Balloni; César Volnei Mauss, Claudécir Bleil ,Adolfo Alberto Vanti XBRL in public administration as a way to evince and scale the use of information.

46. DIA0046X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:16/10/2007 Rodrigo Bonacin; Maria Cecília Calani Baranauskas, Julio Cesar Dos Reis Aspectos Pragmáticos da Interação com Sistemas de Governo Eletrônico Flexíveis.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

47. DIA0056X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Josué Junior Guimarães Ramos; Samuel Siqueira Bueno A PROPOSAL FOR A BRAZILIAN UAV RESEARCH NETWORK.

48. DIA0058X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Web Services Composition based on Business Rules.

49. DIA0062X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Business Rules and Service Ontologies Applied to e-Government Systems.

50. DIA0061X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Flexible Service Integration using Business Rules and Service Ontology.

51. DIA0060X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Business Rules in a Model Driven Service Environment.

52. DIA0059X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/10/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Business Rules in a Service Development and Execution Environment.

53. DIA0047X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:25/10/2007 Artemis Maria Francelin Sanches Moroni; Rafael Boccaletto Maiolla; Jônatas Manzolli Seeing and Hearing Evolutionary Compositions Seeing and Hearing Evolutionary Compositions.

54. DIA007017 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:29/10/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Victor Pellegrini Mammana; Thebano Emílio De Almeida Santos; Fernando Ely; Alexandre Cândido De Paulo; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Suelene S. Mammana E Daniel R. V. Ferreira Carbon Nanotube Films.

55. DIA0049X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:06/11/2007 Ely Carneiro De Paiva; Benjovengo, F. ; Bueno, S. S. Sliding Mode Control for the Path Following of an Unmanned Airship.

56. DIA0048X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:06/11/2007 Ely Carneiro De Paiva; Azinheira, J R ; Moutinho, Alexandra ; Benjovengo, F. ; Bueno, S. S Nonlinear Control Approaches for an Autonomous Unmanned Robotic Airship.

57. DIA0052X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:07/11/2007 Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho; E. Malis , P. Rives", An Efficient Direct Method for Improving visual SLAM.

58. DIA0051X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:07/11/2007 Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho Real-time Visual Tracking under Arbitrary Illumination Changes.

59. DIA0050X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:07/11/2007 Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho Direct Visual Servoing with respect to Rigid Objects.

60. DIA0072X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:10/11/2007 Susana Gomes Santana; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Fernando Fuzinato Dall Agnol; Maria Garcez Da Silva; Luiz Alberto Castro De Almeida; Victor Pellegrini Mammana; Alaide Pellegrini Mammana Large Tablets for Digital Inclusion.

61. DIA008617 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:12/11/2007 Alessandra Greatti; Maria Garcez Da Silva; Luiz Alberto Castro De Almeida; Alaide Pellegrini Mammana Process documentation at Display Division.

62. DIA008517 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:12/11/2007 Alessandra Greatti; Alaide Pellegrini Mammana; Luiz Alberto Castro De Almeida; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Thebano Emílio De Almeida Santos; Marcos A. Schreiner, Lisandro P. Cardoso Filmes Finos de SnO2 e aplicações.

63. DIA0057X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/11/2007 Josué Junior Guimarães Ramos; Samuel Siqueira Bueno UMA PROPOSTA PARA UMA REDE DE ENSINO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM VEÍCULOS ROBÓTICOS AÉREOS.

64. DIA0055X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:22/11/2007 Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho Suivi Visuel Efficace et Robuste aux Changements d'Éclairage Quelconques.

65. DIA0102X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 Barbin, S. E., Silva, M. B. F., Christodoulou, C. G. A CPW Switch with Enhanced Bandwidth. Asia Pacific Microwave Conference, Bangkok, Thailand, v.4. p.2717-2720, 2007.

66. DIA0103X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 CAPOVILLA, C. E., KRETLY, L. C., BARBIN, S. E. A CMOS Low Noise Amplifier at 2.5GHz Band with Multiple Switched Inputs for

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

SMILE Array Receiver Application. Asia Pacific Microwave Conference, Bangkok, Thailand, v.4, p.579-582, 2007.

67. DIA0104X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 FOINA, A. G., BARBIN, S. E., RAMIREZ, F. J. A New Approach to Vehicle Access Control Using RFID Tags. International Microwaves and Optoelectronics Conference, Salvador, Brazil, p.90–93, 2007

68. DIA0105X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 CONSTANTINE, J., CHRISTODOULOU, C. G., BARBIN, S. E. A New Reconfigurable Multi band Patch Antenna. International Microwaves and Optoelectronics Conference, Salvador, Brazil, p.75-78, 2007.

69. DIA0106X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 PEROTONI, M. B., BARBIN, S. E. A Study on RCS of Missile Models Using the Method of Moments. International Microwaves and Optoelectronics Conference, Salvador, Brazil, p.492-495, 2007.

70. DIA0107X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 CHRISTODOULOU, C. G., KIM, J. H., CONSTANTINE, J., BARBIN, S. E. Reconfigurable RF and Antenna Systems. International Microwaves and Optoelectronics Conference, Salvador, Brazil, p.17-20, 2007.

71. DIA0108X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 NUCCI, S., BARBIN, S. E. Improved Mobile PoC Registration for CDMA Systems. International Microwaves and Optoelectronics Conference, Salvador, Brazil, p.507-510, 2007.

72. DIA0109X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 BUENO, S. S., TAVARES, R., RAMOS, J. J. G., BARBIN, S. E. Atividades em “Robótica e Visão Computacional” do Centro de Pesquisas Renato Archer e Expedição Tiwanaku – 2004 no Lago Titicaca. XXI Congreso Internacional de Ciencias de la Computación, La Paz, Bolivia, p.1-7, 2007.

73. DIA0110X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Data:30/12/2007 VERGARA, V. M., JORDAN, R., BARBIN, S. E. An Asymptotic Waterfilling Solution for AWGN MIMO System Channels. Vehicular Technology Conference, VTC 2007, Baltimore, USA, p.620-624, 2007

74. DCA0126X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:05/01/2007 Eliane Gomes Guimarães; Paulo Rodolfo Da Silva Leite Coelho; Eleri Cardozo, Luis Fernando Faina Monitoramento e Configuração - Wgrs SBRC 2007.

75. DCA0124X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/01/2007 Alex Zanetti De Lima; Eliane Gomes Guimarães; Paulo Rodolfo Da Silva Leite Coelho; Eleri Cardozo, Luis Fernando Faina, Rodrigo F. Sassi, Rossano P. Pinto Arquitetura e Requisitos de Rede para Web Labs.

76. DCA0125X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:01/04/2007 Eliane Gomes Guimarães; Paulo Rodolfo Da Silva Leite Coelho; Eleri Cardozo, Rossano P. Pinto An Architecture for the Development of Context-aware Applications in Robotics.

77. DCA012117 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:29/06/2007 Aqueo Kamada; Manuel De Jesus Mendes Flexible Software Development based on Business Rules.

78. DCA0120X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:25/07/2007 Ana Cervigni Guerra; Fábio Da Rocha Santos Ambiente virtual de ensino-aprendizagem sob uma ótica sociotécnica.

79. DCA013217 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:08/08/2007 Marcius Fabius Henriques De Carvalho Proposta para medida de eficiencia de computadores de grande porte.

80. DCA013117 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:08/08/2007 Marcius Fabius Henriques De Carvalho Construção de índices para acompanhamento de Estratégias.

81. DCA013017 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:08/08/2007 Marcius Fabius Henriques De Carvalho; Ralph Santos Da Silva Medida de Acoplamento de uma empresa a sua cadeia de suprimentos.

82. DCA012717 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:31/08/2007 Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino Ambiente para planejamento agregado da produção via solver de planilhas eletrônicas.

83. DCA0138X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; M. R. De Aguiar, C. Verissimo, S. A. Moshkalev The Influence of Substrates on the Carbon Nanotube Growth Process.

84. DCA0137X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; J. Leon, A. R. Vaz, A. Flacker, S. A. Moshkalev, M. B. De Moraes Contact Improvement for Carbon

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Nanotubes Deposited By Dielectrophoresis.

85. DCA0142X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; F. De Souza Campos, O. Marinov, N. Faramarzpour, J. Deen. A Multisampling Time-domain CMOS Imager with Synchronous Readout Circuit.

86. DCA0143X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; L.H.C. Braga,S.Domingues,M.F.Rocha,L.B.Sá,F.De S.Campos, F.V.Santos, A.C.Mesquita, M. V. Silva Layout Techniques for Radiation Hardening of Standard CMOS Active Pixel Sensors.

87. DCA0141X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; S. N. M. Mestanza, E. Rodriguez, I. Doi, J. A. Diniz, N. C. Frateschi Photoresponse Analysis of Sensors Fabricated with Standard 2.0 mm CMOS Technology.

88. DCA0140X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; L. B. Zoccal; C. M. Cabreira; S. D. Yamamoto; R. A. Flacker; E. A. Gomes; J. A. Diniz 10 GHz RF Passive Components Obtained by MCM-D Technology.

89. DCA0139X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:06/09/2007 Jacobus Willibrordus Swart; M. M. Da Silva, A. R. Vaz, S. A. Moshkalev Electrical Characterization of Platinum Thin Films Deposited by Focus Ion Beam.

90. DCA0145X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data: 06/09/2007 L. B. Zoccal, J. A. Diniz, J. Godoy Fo., A. Daltrini, Jacobus W. Swart ECR-CVD SiNx Passivation in GaAs-Based MISFET Devices.

91. DCA0133X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:01/10/2007 Carlos Alberto Dos Santos Passos; André Pacheco Bartholomeu Seqüenciamento de processos industriais: uma abordagem baseada em Times Assíncronos utilizando múltiplas memórias.

92. DCA012217 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:16/10/2007 Rodrigo Bonacin; Cristiano Souza, Marcos Augusto F. Borges Sistema informatizado de gestão de projetos Seis Sigma.

93. DCA0123A7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:22/10/2007 Josué Junior Guimarães Ramos; Douglas Figueiredo; Hélio Azevedo; Felipe Andrade Holanda Iniciativa para robótica pedagógica aberta e de baixo custo para inclusão social e digital no Brasil.

94. DCA0144X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:05/11/2007 Izaque Alves Maia; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Marcelo Fernandes De Oliveira; Pedro Yoshito Noritomi; Carlos Eduardo Saura Rapid Manufacturing of a Chamber utilized in a Microgravity Experiment Aboard the Internacional Space Station.

95. DCA0129X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:28/11/2007 Tiago Barabasz; Vitor Monte Afonso; Antonio Montes Filho Sistema de Monitoramento Remoto de Segurança (SMRS).

96. DCA0128X7 Tipo: Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Data:28/11/2007 Angelo Carlos Martins Carvalho; Luiz Otávio Duarte; Marcelo Carvalho Sacchetin; Antonio Montes Filho Análise de Artefatos Maliciosos.

Lista de Contribuições para o acervo científico e tecnológico (ICTACT):

1. TRT2078X7 Tipo: Relatório técnico Data:03/01/2007 Wolfgang Biben Meins; Paola Damiano Frederico Relatório Técnico DAPE 2k6/235

2. FEF0125X7 Tipo: Especificações Data:05/01/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva; Tatiana Al Chueyr Pereira Martins Contribuição com o Projeto Modelo de Referência do Software Público

3. TRT2064X7 Tipo: Relatório técnico Data:08/01/2007 Nailson Aparecido De Carvalho; Márcio Tarozzo Biasoli Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Dezembro

4. TRT2076X7 Tipo: Relatório técnico Data:11/01/2007 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Waldecy Ananias Da Silva; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/222

5. TRT2126x7 Tipo: Relatório técnico Data:15/01/2007 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Waldecy Ananias Da Silva; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AQ

6. TRT2125x7 Tipo: Relatório técnico Data:15/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AP

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

7. TRT2124x7 Tipo: Relatório técnico Data:15/01/2007 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Waldecy Ananias Da Silva; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AO
8. TRT2123x7 Tipo: Relatório técnico Data:15/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AN
9. TRT2097X7 Tipo: Relatório técnico Data:22/01/2007 Nailson Aparecido De Carvalho; Márcio Tarozzo Biasoli Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Janeiro
10. TRT2131x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AS
11. TRT2130x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AV
12. TRT2129x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AU
13. TRT2128x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AT
14. TRT2127x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/011 - AR
15. TRT2087X7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Vagner Pereira Pardini; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/054I
16. TRT2086X7 Tipo: Relatório técnico Data:24/01/2007 Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardini Relatório Técnico DAPE 2k6/051I
17. TEP017217 Tipo: Instrução para execução de procedimento (IEP) Data:25/01/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Fernando Ely TRANSFERÊNCIA DE FILMES DE NANOTUBOS DE CARBONO UTILIZANDO ACETONA
18. TEP017027 Tipo: Instrução para execução de procedimento (IEP) Data:25/01/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Fernando Ely PREPARAÇÃO DE DISPERSÕES DE NANOTUBOS DE CARBONO
19. TRT206617 Tipo: Relatório técnico Data:25/01/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE SOLDAGEM DE BGA E INSPEÇÃO RAIOS-X
20. TEP017117 Tipo: Instrução para execução de procedimento (IEP) Data:27/01/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Fernando Ely PREPARAÇÃO DE FILMES DE NANOTUBOS DE CARBONO
21. TRT207017 Tipo: Relatório técnico Data:31/01/2007 Jorge Ortinho Damasco; Clênio Figueiredo Salviano Relatório Técnico de Estágio Eventual
22. TRT2135x7 Tipo: Relatório técnico Data:01/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/020
23. TRT2136x7 Tipo: Relatório técnico Data:01/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k7/020
24. TRT2098X7 Tipo: Relatório técnico Data:02/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Carlos Roberto Mendes De Oliveira Relatório Técnico DAPE 2k6/204
25. TRT2133x7 Tipo: Relatório técnico Data:05/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/249
26. TRT2132X7 Tipo: Relatório técnico Data:06/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k6/228
27. TRT208817 Tipo: Relatório técnico Data:08/02/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE INSPEÇÃO RAIOS-X E RESSOLDAGEM DE COMPONENTES
28. DTE0069X7 Tipo:Tese defendida Data:10/02/2007 Ricardo Teixeira Abreu Análise Tridimensional da Distribuição de

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Tensões na Estrutura do Sistema barra/clips e interface osso/implante em função do tipo de material da barra e do desajuste vertical aos implantes

29. TRT2137x7 Tipo: Relatório técnico Data:22/02/2007 Vagner Pereira Pardiniho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/022
30. TLD0034X7 Tipo:Pareceres e laudos Data:23/02/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira Análise das Influências do Relacionamento Produtor-Fornecedor sobre a Flexibilidade de Manufatura
31. TRT224217 Tipo: Relatório técnico Data:23/02/2007 Aristides Pavani Filho M7004MC1 de polegadas com dispositivo de célula solar para o CNEA da Argentina.
32. TRT224117 Tipo: Relatório técnico Data:23/02/2007 Aristides Pavani Filho M7001MS1, M7002MS1 e M7003MS1 de 4 polegadas para dispositivo de testes - LSI USP
33. TRT2138x7 Tipo: Relatório técnico Data:23/02/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/029
34. TDS0022X7 Tipo: Documento de software Data:01/03/2007 Antônio Carlos Camargo Do Amaral Software para Controle do Tablete
35. TRT2143x7 Tipo: Relatório técnico Data:05/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório técnico - DAPE 2k7/015
36. FRN002517 Tipo: Parecer Técnico Data:06/03/2007 Antônio José Balloni Comitê Científico CONTECTI - Avaliação de Trabalhos
37. DTE0070X7 Tipo: Tese defendida Data:10/03/2007 Fábio Ribeiro Guedes Tese de doutorado: Influência da espessura dos cortes das imagens de tomografia computadorizada na confecção de biomodelos produzidos por meio de prototipagem rápida.
38. DOL000617 Tipo: Organização de livro publicado Data:15/03/2007 Antônio José Balloni; Antônio José Balloni; Edison Fontes, Ken Laudon, Raoni Guerra, Niall Hayes, Roberto Mayer, Miguel Bacic, Aline França, Rob Editor do Livro Por que GESITI? - Segurança, Inovação e Sociedade.
39. TRT2139X7 Tipo: Relatório técnico Data:15/03/2007 Nailson Aparecido De Carvalho; Márcio Tarozzo Biasoli Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Fevereiro
40. TRT214007 Tipo: Relatório técnico Data:15/03/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Lourenço Benedito Da Silva Ray - X INSPECTION OF THE BSG MODULE
41. TRT2141x7 Tipo: Relatório técnico Data:19/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE - 2k7/006
42. TRT2142x7 Tipo: Relatório técnico Data:19/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE - 2k7/004
43. TRT2144x7 Tipo: Relatório técnico Data:20/03/2007 Waldecy Ananias Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE - 2k7/018
44. TRT2145x7 Tipo: Relatório técnico Data:21/03/2007 Vagner Pereira Pardiniho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE - 2k7/021
45. TEP016907 Tipo: Instrução para execução de procedimento (IEP) Data:22/03/2007 Gustavo Benedetti Rossi Especificação para Projeto e Substrato para Procedimento COB (Chip on Board)
46. FEF0124X7 Tipo: Especificações Data:26/03/2007 José Otávio Simões Equipe Tecnica Prevista
47. TRT2147x7 Tipo: Relatório técnico Data:26/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/044
48. TRT2146x7 Tipo: Relatório técnico Data:27/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/053
49. TRT2149x7 Tipo: Relatório técnico Data:28/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Waldecy Ananias Da Silva; Wolfgang

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/046

50. TRT2148x7 Tipo: Relatório técnico Data:30/03/2007 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardini; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/011

51. TRT2362X7 Tipo: Relatório técnico Data:01/04/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo Self-healing Web Services in the WS Diamond project

52. TRT224317 Tipo: Relatório técnico Data:05/04/2007 Aristides Pavani Filho M7005SF1 de 5 polegadas com dispositivo de linhas para a Spatium - tecnologia 3D.

53. TEP0173X7 Tipo: Instrução para execução de procedimento (IEP) Data:16/04/2007 Natanael Lopes Dias; Márcio Tarozzo Biasoli; Lourenço Benedito Da Silva IEP para Operação do Equipamento "Pick and Place" ZEVATECH

54. TRT215007 Tipo: Relatório técnico Data:17/04/2007 Guilherme Erran Prevedel; Lourenço Benedito Da Silva Inspeção de componente BGA utilizando Raio X e equipamento ótico.

55. TRT2266x7 Tipo: Relatório técnico Data:18/04/2007 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardini Relatório Técnico DAPE 2k7/058

56. TRT2189X7 Tipo: Relatório técnico Data:18/04/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Março

57. TRT224417 Tipo: Relatório técnico Data:19/04/2007 Aristides Pavani Filho M5028SE1 de 5 polegadas com 5 conjunto de slides da Spatium

57. TRT222117 Tipo: Relatório técnico Data:25/04/2007 Viviane Carvalho Nogueira Relatório de Atividades: Filmes de Nanotubos de Carbono

58. TRT2260x7 Tipo: Relatório técnico Data:02/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/038

59. TRT2261x7 Tipo: Relatório técnico Data:03/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/039

60. TRT2273x7 Tipo: Relatório técnico Data:14/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/070

61. TRT2262x7 Tipo: Relatório técnico Data:16/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/041

62. DNA0045A7 Tipo: Organização de anais Data:19/05/2007 Jacobus Willibrordus Swart; Saulo Finco; Felipe D. Lucia, João Martino, Wilhelmus Noiye, Newton Frateschi, Sebastião Santos, Antonio Seabra III Seminotec - workshop on semiconductors and micro & nano technology

63. TRT2217X7 Tipo: Relatório técnico Data:19/05/2007 Nailson Aparecido De Carvalho Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Abril de 2007

64. TRT2268x7 Tipo: Relatório técnico Data:21/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/061

65. TRT2267x7 Tipo: Relatório técnico Data:21/05/2007 Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k7/059

66. TRT2274x7 Tipo: Relatório técnico Data:21/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/071

67. TRT2263x7 Tipo: Relatório técnico Data:22/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/055

68. TRT2276x7 Tipo: Relatório técnico Data:23/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/074

69. TRT2271x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/065

70. TRT1488X7 Tipo: Relatório técnico Data:26/05/2007 Leoberto Reis Felix; Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Meins Relatório Técnico DAPE 2k5/050 C

71. TRT2272x7 Tipo: Relatório técnico Data:29/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/067
72. TRT2269x7 Tipo: Relatório técnico Data:30/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/062
73. TRT2265x7 Tipo: Relatório técnico Data:30/05/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/057
74. TDG0011X7 Tipo: Diagrama Data:01/06/2007 Antônio Carlos Camargo Do Amaral Controle_Motor
75. TRT2275x7 Tipo: Relatório técnico Data:01/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Antonio Carlos Da Costa Telles; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k7/072
76. TRT2270x7 Tipo: Relatório técnico Data:04/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/063
77. TRT2283x7 Tipo: Relatório técnico Data:05/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/105
78. TRT2258x7 Tipo: Relatório técnico Data:06/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardino Relatório Técnico DAPE 2k6/240
79. TRT2286x7 Tipo: Relatório técnico Data:19/06/2007 Leoberto Reis Felix; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE
80. TRT2287x7 Tipo: Relatório técnico Data:19/06/2007 Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardino; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE
81. TRT224617 Tipo: Relatório técnico Data:19/06/2007 Aristides Pavani Filho M6018EK1 de 4 p[olegadas com retículos do tipo Whipple para a Eikonol
82. TRT2280x7 Tipo: Relatório técnico Data:22/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Antonio Carlos Da Costa Telles; Norberto De Aquino Varanda; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k7/101
83. TRT2282x7 Tipo: Relatório técnico Data:25/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Leoberto Reis Felix; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k7/104
84. TRT2288x7 Tipo: Relatório técnico Data:29/06/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k7/125
85. TRT2361X7 Tipo: Relatório técnico Data:01/07/2007 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; Mauro Ferreira Koyama; Francisco Edeneziano Dantas Pereira; K.Drira, T.Villemur, J.M.Rosario, J.R.Silva E-Manet - Cooperation Support for the manufacturing automation scientific community
86. TRT2264x7 Tipo: Relatório técnico Data:04/07/2007 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardino; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/056
87. TRT222617 Tipo: Relatório técnico Data:04/07/2007 Aristides Pavani Filho OP6015 - Serviço de Confecção das máscaras M6016PU1 e M6017PU1 de 5 polegadas para os dispositivos de Newton para o LPD-DFA UNICAMP.
88. TRT224517 Tipo: Relatório técnico Data:05/07/2007 Aristides Pavani Filho Fundamentos Técnicos e Científicos para o planejamento do Projeto Cognitus III linha 3
89. TRT2278x7 Tipo: Relatório técnico Data:06/07/2007 Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardino; Leandro Carvalho Pádua De Moraes Relatório Técnico DAPE 2k7/090
90. TRT2289x7 Tipo: Relatório técnico Data:06/07/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix Relatório Técnico DAPE 2k7/131
91. TRT2284x7 Tipo: Relatório técnico Data:12/07/2007 Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardino; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/114
92. TRT2277x7 Tipo: Relatório técnico Data:14/07/2007 Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardino; Leandro Carvalho Pádua De Moraes Relatório Técnico DAPE 2k7/079

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

93. TRT2296x7 Tipo: Relatório técnico Data:16/07/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardiniho; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/147

94. TRT2259x7 Tipo: Relatório técnico Data:17/07/2007 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/037

95. TRT2279x7 Tipo: Relatório técnico Data:19/07/2007 Antonio Carlos Da Costa Telles; Vagner Pereira Pardiniho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes Relatório Tecnico DAPE 2k7/093

96. TRT2293x7 Tipo: Relatório técnico Data:24/07/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/141

97. DTE0067X7 Tipo: Tese defendida Data:25/07/2007 Cristiane Brasil Lima Ulbrich Inspeção por digitalização em aplicações de prototipagem rápida na medicina

98. TRT2281x7 Tipo: Relatório técnico Data:25/07/2007 Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Tecnico DAPE 2k7/103

99. TDG0012X7 Tipo: Diagrama Data:01/08/2007 Antônio Carlos Camargo Do Amaral Fonte 300V

100. TRT2294x7 Tipo: Relatório técnico Data:02/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/142

101. TRT2290x7 Tipo: Relatório técnico Data:02/08/2007 Antonio Carlos Da Costa Telles; Leoberto Reis Felix; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Tecnico DAPE 2k7/132

102. TRT225217 Tipo: Relatório técnico Data:03/08/2007 Guilherme Erran Prevedel; Márcio Tarozzo Biasoli RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE RETRABALHO DE COMPONENTES BGA

103. TRT2299x7 Tipo: Relatório técnico Data:07/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/159

104. TRT2295x7 Tipo: Relatório técnico Data:07/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; William Medeiros Alves Relatório Tecnico DAPE 2k7/146

105. TRT2300x7 Tipo: Relatório técnico Data:14/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/143

106. TRT2257X7 Tipo: Relatório técnico Data:14/08/2007 Isabela Bertolini Coelho; Eni Aparecida Silveira Bertolini; Isabela Bertolini Coelho Avaliação do I SIM-TSQC

107. TRT2292x7 Tipo: Relatório técnico Data:15/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/140

108. TRT2297x7 Tipo: Relatório técnico Data:16/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Tecnico DAPE 2k7/150

109. TRT225617 Tipo: Relatório técnico Data:21/08/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE PROCESSO DE RETRABALHO E REBALLING DE COMPONENTES BGA EM PLACA CONVENCIONAL

110. TRT2291x7 Tipo: Relatório técnico Data:22/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/134

111. TRT2298x7 Tipo: Relatório técnico Data:23/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/155

112. TRT2304X7 Tipo: Relatório técnico Data:27/08/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico

113. TRT2306X7 Tipo: Relatório técnico Data:30/08/2007 Wolfgang Biben Meins; Vagner Pereira Pardiniho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes Relatório Técnico

114. TDG0013X7 Tipo: Diagrama Data:01/09/2007 Antônio Carlos Camargo Do Amaral Gerador_60Hz

115. TRT235907 Tipo: Relatório técnico Data: 17/07/2007 Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia Pimentel Proposta de Ensaios de Qualificação e Certificação de Protótipos do Projeto UCA.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

116. TRT2305X7 Tipo: Relatório técnico Data:10/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico
117. TRT2307X7 Tipo: Relatório técnico Data:10/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardino; Leandro Carvalho Pádua De Moraes Relatório Técnico
118. TUM002917 Tipo: Manual do usuário Data:11/09/2007 Guilherme Erran Prevedel Procedimento de operação do equipamento PACE ST325 - Solda SMT por convecção
119. TRT2302X7 Tipo: Relatório técnico Data:11/09/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Maio de 2007
120. TRT2301X7 Tipo: Relatório técnico Data:11/09/2007 Nailson Aparecido De Carvalho; Márcio Tarozzo Biasoli Descritivo dos trabalhos realizados no mês de Maio de 2007
121. TRT2309X7 Tipo: Relatório técnico Data:13/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/135
122. TRT2308X7 Tipo: Relatório técnico Data:19/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/199
123. TRT2315X7 Tipo: Relatório técnico Data:20/09/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; João Carlos Pinto Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial
124. TRT2314X7 Tipo: Relatório técnico Data:21/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/172
125. TRT230307 Tipo: Relatório técnico Data:24/09/2007 Patrícia Pereira Goés Relatório de Ocorrência de dano em Embalagem
126. DNA0046X7 Tipo: Organização de anais Data:25/09/2007 Antônio José Balloni; Monika Heringher - Abipti Proceedings do V-GESITI/2007
127. TRT2311X7 Tipo: Relatório técnico Data:25/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/190
128. TRT231007 Tipo: Relatório técnico Data:27/09/2007 Guilherme Erran Prevedel PROCEDIMENTO E RELATÓRIO PARA SOLDA DE TRANSISTOR EM PLACA METÁLICA
129. TUM003017 Tipo: Manual do usuário Data:28/09/2007 Guilherme Erran Prevedel Procedimento de operação do equipamento PACE MBT-301 - Solda por contato
130. TRT2313X7 Tipo: Relatório técnico Data:28/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/177
131. TRT2312X7 Tipo: Relatório técnico Data:28/09/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/179
132. DNA004817 Tipo: Organização de anais Data:01/10/2007 Carlos Alberto Dos Santos Passos; Rosana B.B. Haddad E Oscar S. Silva Filho Anais da IXa. Jornada de Iniciação Científica do CenPRA
133. TRT2317X7 Tipo: Relatório técnico Data:02/10/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; João Carlos Pinto Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial
134. TRT2332X7 Tipo: Relatório técnico Data:03/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/187
135. TRT2316X7 Tipo: Relatório técnico Data:04/10/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; João Carlos Pinto Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial
136. TRT2318X7 Tipo: Relatório técnico Data:08/10/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; João Carlos Pinto Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial
137. FRN0027X7 Tipo: Parecer Técnico Data:10/10/2007 Antônio José Balloni Member of the technical advisory committees - Int Joint Confer (CIS2E 07)-Sponsored I3E
138. TRT2330X7 Tipo: Relatório técnico Data:10/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa
Tecnico DAPE 2k7/171

139. TRT2334X7 Tipo: Relatório técnico Data:16/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/219
140. TRT2331X7 Tipo: Relatório técnico Data:16/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/178
141. TRT2320X7 Tipo: Relatório técnico Data:16/10/2007 Rosana Beatriz Baptista Haddad; José Ivan Alvares Xavier Ferreira Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial
142. TRT2335X7 Tipo: Relatório técnico Data:17/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/220
143. TRT2333X7 Tipo: Relatório técnico Data:17/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/217
144. TRT2328X7 Tipo: Relatório técnico Data:25/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardino; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/048
145. TRT2329X7 Tipo: Relatório técnico Data:29/10/2007 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/170
146. TRT232317 Tipo: Relatório técnico Data:29/10/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM BGA - PLACAS CPU601MC REV01
147. TRT232207 Tipo: Relatório técnico Data:29/10/2007 Thais Trevas Maciel Relatório de Avaliação da Implantação do SIGTEC no INPA
148. DRB0002X7 Tipo: Relatório de bolsista aprovado Data:31/10/2007 Paulo Inforçatti Neto Adaptação e Construção de uma Máquina para Prototipagem Rápida de Projeto Aberto para fins de pesquisa
149. TDG0014X7 Tipo: Diagrama Data:01/11/2007 Antônio Carlos Camargo Do Amaral Giga de Teste
150. TRT2336X7 Tipo: Relatório técnico Data:01/11/2007 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Tecnico DAPE 2k7/224
151. TRT235807 Tipo: Relatório técnico Data: 17/07/2007 Victor Pellegrini Mammana; Cynthia Y. Hiraga, Ana Maria Pellegrini e Suelene S. Mammana Roteiro para Estudo de Campo (Avaliação dos Aspectos Ergonômicos).
152. TRT2327X7 Tipo: Relatório técnico Data:07/11/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; Rosana Beatriz Baptista Haddad Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial
153. TRT2337X7 Tipo: Relatório técnico Data:22/11/2007 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; Rosana Beatriz Baptista Haddad Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial
154. TRT2354X7 Tipo: Relatório técnico Data:28/11/2007 João Carlos Pinto; José Ivan Alvares Xavier Ferreira Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial
155. TRT236317 Tipo: Relatório técnico Data:10/12/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE INSPEÇÃO EM BGA e ANÁLISE DE PROBLEMAS
156. DTE0068X7 Tipo: Tese defendida Data:11/12/2007 Luciana Barbosa De Carvalho ANÁLISE DE ESTRUTURAS INTRACRANIANAS EM Mariliasuchus amarali (CROCODYLIFORMES, NOTOSUCHIA) DO CRETÁCEO BRASILEIRO
157. DTE0066X7 Tipo: Tese defendida Data:11/12/2007 Jorge Vicente Lopes Da Silva Desenvolvimento de um Modelo para Melhoria e Avaliação da Pesquisa em Laboratório Universitários
158. TRT2367X7 Tipo: Relatório técnico Data:11/12/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Relatório Técnico para levantamento e especificação de equipamentos complementares para processo de montagem de detectores IR.
159. TRT236507 Tipo: Relatório técnico Data:12/12/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Relatório Técnico para especificação de equipamento de solda de fios
160. TRT236407 Tipo: Relatório técnico Data:13/12/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Relatório sobre o sistema de água gelada do CTEX

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

161. TRT2366X7 Tipo: Relatório técnico Data:13/12/2007 João Carlos Pinto; José Ivan Alvares Xavier Ferreira Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial

162. TRT237007 Tipo: Relatório técnico Data:18/12/2007 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Relatório Técnico sobre levantamento de equipamento de solda manual - CTEEx

163. TRT232117 Tipo: Relatório técnico Data:24/12/2007 Guilherme Erran Prevedel RELATÓRIO DE RETRABALHO DE COMPONENTES BGA EM PLACA GIGABYTE.

164. TRT2372X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 André Pacheco Bartholomeu; Carlos Alberto Dos Santos Passos Desenvolvimento de algoritmos de sequenciamento para problemas de produção utilizando meta-heurísticas.

165. TRT2373X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Augusto Cesar Sanchez; Izaque Alves Maia Caracterização da Poliamida em função das características da prototipagem rápida SLS.

166. TRT2374X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Gustavo Toshihide Uehara; Eliane Gomes Guimarães Familiarização e Elaboração de Infra-estrutura de Apoio para o Real Web Labs.

167. TRT2375X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Henrique Nakashima; Eliane Gomes Guimarães Familiarização e Elaboração de Infra-estrutura de Apoio para o Real Web Labs.

168. TRT2376X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Michelle Chaves Kuroda; Marcius Fabius Henriques de Carvalho Estudo da Importância da informação no Desempenho da Cadeia de Suprimento.

169. TRT2377X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Carlos Roberto Mendes De Oliveira; Thago Augusto Massarutto Estudo da utilização da técnica de mapeamento térmico de superfícies de chips como ferramenta de análise de falhas.

170. TRT2378X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Angelo Carlos Martins Carvalho; Antonio Montes Filho Análise de Artefatos Maliciosos.

171. TRT2379X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Caio Romão Costa Nascimento; Roberto Fernandes Tavares Filho Migração da Estação do Projeto Aurora para RTAI.

172. TRT2380X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Daniel Takenori Kemmoku; Pedro Yoshito Noritomi Aplicação da Metodologia de Análise de Bioengenharia a partir de dados de Prototipagem Rápida utilizando as Ferramentas FEMAP / NeiNastran.

173. TRT2381X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Daniele Costa Silva; Rosana Beatriz Baptista Haddad O uso da Ferramenta SOLVER no planejamento de Chão de Fábrica.

174. TRT2382X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Egont Alexandre Schenkel; Talita Mazon Anselmo Melhorias em Processos de Montagens Eletrônicas.

175. TRT2383X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Felipe Andrade Holanda; Ely Carneiro De Paiva Robótica pedagógica - GoGo Board.

176. TRT2384X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Felipe Faria De Souza; Carlos Henrique S. Vilella; Tatiana Al-Chueyr P. Martins; Jorge Vicente Lopes da Silva Software InVesalius 2.0 - módulo de craniometria 3D.

177. TRT2385X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Gustavo Benedetti Rossi; Talita Mazon Anselmo Estudos de novos Materiais para uso em Eletrônica.

178. TRT2386X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Henrique Nakashima; Eliane Gomes Guimarães Projeto e Implementação de Infra-estrutura de Software e Experimentos para o REAL Web Lab.

179. TRT2387X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Igor Assis Dias; Artemis Maria Francelin Sanches Moroni Desenvolvimento de um Sistema de Visão Omnidirecional aplicado a Navegação Robótica.

180. TRT2388X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Lucas Anibal Tanure Alves; Josué Junior Guimarães Ramos Desenvolvimento de Plataforma Aberta para Robôs Didáticos: Aspectos de Hardware.

181. TRT2389X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Thiago Vallin Spina; Ely Carneiro De Paiva Desenvolvimento do Software Superior para o ambiente Javox-Nomad.

182. TRT2390X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Paulo Henrique Junqueira Amorim; Tatiana Al-Chueyr Pereira Martins; Jorge Vicente Lopes Da Silva Software InVesalius 2.0 - módulo de espelhamento crânio facial.

183. TRT215117 Tipo: Relatório técnico Data: 31/03/2007 Jarbas Lopes Cardoso Junior; Marcos Antônio Rodrigues;

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Rodrigo Bonacin; Romildo Monte; Corinto Meffe (Mpog/Slti) Programa de Tecnologia em Governo Eletrônico.

184. TRT225117 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Guilherme Erran Prevedel Relatório de proposta para retrabalho em BGA utilizando técnica de reballing.
185. TRT2254X7 Tipo: Relatório técnico Data: 10/08/2007 Tatsuo Hinuma LC eletrônica (retrabalho de lcd s 320x240).
186. TRT2255X7 Tipo: Relatório técnico Data: 06/08/2007 Tatsuo Hinuma Multitec - Reparo de LCD com Heat Seal - resolução 320X240.
187. TRT2319X7 Tipo: Relatório técnico Data: 11/10/2007 Tatsuo Hinuma; Verônica Silva Teixeira Martins Multitec - Reparo de LCD com Heat Seal - resolução 320X240.
188. TRT232417 Tipo: Relatório técnico Data: 09/11/2007 Aristides Pavani Filho Serviço de Confecção da máscara M7006YS1 de 4 polegadas com o dispositivo Hall bar para o IF USP SC.
189. TRT232517 Tipo: Relatório técnico Data: 01/11/2007 Aristides Pavani Filho; Elaine Fernanda Zen Ávila Von Zuben; Maria Das Graças De Almeida; Vanda Pereira De Carvalho Silva; Ana Carolina Batista Marins; Curt Egon Hennies Serviço de Fabricação de cópia da máscara da máscara M4002EK1 com três dispositivos de escala com 70 divisões para a Eikonal Serviço de Fabricação de cópia da máscara.
190. TRT232617 Tipo: Relatório técnico Data: 07/11/2007 Aristides Pavani Filho; Ana Carolina Batista Marins; Curt Egon Hennies; Elaine Fernanda Zen Ávila Von Zuben; Maria das Graças de Almeida; Clarice Oliveira Brito; Vanda Pereira de Carvalho Silva. Serviço de Fabricação da cópia da máscara Spatium de 5 polegadas com dispositivos ópticos da Spatium 3D.
191. TRT2360X7 Tipo: Relatório técnico Data: 30/11/2007 Susana Gomes Santana; Luiz Alberto Castro de Almeida; Alaide Pellegrini Mammana; Victor Pellegrini Mammana; Antônio Carlos Camargo do Amaral; Maria Garcez da Silva; Fernando Fuzinato Dall Agnol; Daniel Den Engelsen; Thebano Emílio De Almeida Santos Relatório Bolsa RHAE - Parte 1: Desenvolvimento do processo de confecção das telas de Br-Tablete; Parte II: Desenvolvimento de método para medida da resistividade elétrica de contato entre colas condutoras e o filme fino de SnO2.
192. TRT2247X7 Tipo: Relatório técnico Data: 23/07/2007 Tatsuo Hinuma LC Eletrônica (REPARO DE LCD S de 320x240 / 5,7").
193. TRT2248X7 Tipo: Relatório técnico Data: 23/07/2007 Tatsuo Hinuma LC Eletrônica (REPARO DE LCD S de 320x240 / 5,7").
194. TRT2249X7 Tipo: Relatório técnico Data: 26/07/2007 Tatsuo Hinuma; Márcio Tarozzo Biasoli LC eletrônica (retrabalho de LCD S 320x240).
195. TRT225017 Tipo: Relatório técnico Data: 01/08/2007 Guilherme Erran Prevedel Relatório de Proposta para Retrabalho dm BGA utilizando técnica de Reballing.
196. TRT2253X7 Tipo: Relatório técnico Data: 06/08/2007 Tatsuo Hinuma; Márcio Tarozzo Biasoli; Lourenço Benedito Da Silva; Jonatan Dela Coleta Carrasco Casquel; Verônioca Silva Teixeira Martins Multitec - Reparo de LCD com Heat Seal - resolução 320X240.
197. TRT2338X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/10/2007 Antônio Carlos Camargo do Amaral; Alessandra Greatti; Fernando Ely; Luiz Alberto Castro de Almeida; Maria Garcez da Silva; Susana Gomes Santana; Thebano Emílio de Almeida Santos; Victor Pellegrini Mammana; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Alaide Pellegrini Mammana Driver para Display Eletroforético.
198. TRT2339X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/10/2007 Antônio Carlos Camargo do Amaral; Fernando Ely; Victor Pellegrini Mammana Relógio para Display.
199. TRT218317 Tipo: Relatório técnico Data: 26/03/2007 Fabio R. Miranda Relatório de serviços realizados no contexto do Projeto Cognitus II.
200. TRT219717 Tipo: Relatório técnico Data: 03/01/2007 Aristides Pavani Filho Relatório parcial de Nanobiotecnologia.
201. TRT221417 Tipo: Relatório técnico Data: 21/02/2007 Aristides Pavani Filho Relatório parcial – fevereiro 2007 - Vittori Vargas.
202. TRT221517 Tipo: Relatório técnico Data: 27/03/2007 Aristides Pavani Filho Relatório parcial - março de 2007 - Vittori Vargas.
203. TRT221817 Tipo: Relatório técnico Data: 02/02/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Fernando Ely; Victor Pellegrini

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Mammana; Thebano Emílio De Almeida Santos Briefing of Activities of CNT films obtained by filtering process and transference to the substrate by acetone baths and CNT films obtained by filtering process and transferred by microcontact printing.

204. TRT221917 Tipo: Relatório técnico Data: 05/03/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Thebano Emílio De Almeida Santos; Fernando Ely; Victor Pellegrini Mammana; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka Briefing of Activities of CNT films obtained by filtering process and transferred by microcontact printing and Fabrication of PDMS master to pattern the CNT film .

205. TRT222017 Tipo: Relatório técnico Data: 13/04/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Thebano Emílio De Almeida Santos; Fernando Ely; Victor Pellegrini Mammana Briefing of Activities of Surface treatment of the PDMS stamps and Fabrication of Silicon masters to pattern CNT films.

206. TRT234017 Tipo: Relatório técnico Data: 13/06/2007 Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Maria Garcez Da Silva; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Pablo Jenner Paredez Angeles; Victor Pellegrini Mammana; Viviane Carval Briefing of Activities de maio de 2007 (Masks Development).

207. TRT234117 Tipo: Relatório técnico Data: 13/06/2007 Thebano Emílio De Almeida Santos; Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Viviane Carvalho Nogueira; Victor Pellegrini Mamma Briefing of Activities de maio de 2007 (Processes Development).

208. TRT234217 Tipo: Relatório técnico Data: 20/07/2007 Thebano Emílio De Almeida Santos; Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Marcos Henrique Mamoru O. Hama Briefing of Activities de junho de 2007 (Processes Development).

209. TRT234317 Tipo: Relatório técnico Data: 22/08/2007 Viviane Carvalho Nogueira; Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka Briefing of Activities de agosto de 2007 (Processes Development).

210. TRT234417 Tipo: Relatório técnico Data: 25/09/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Maria Garcez Da Silva; Pablo Briefing of activities de setembro de 2007 (Processes Development).

211. TRT234517 Tipo: Relatório técnico Data: 12/11/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Celso Molina; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Fernando Ely; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Maria Garcez Da Silva Apresentação dos resultados obtidos no projeto HP-NRED durante o mês de outubro/novembro de 2007.

212. TRT234617 Tipo: Relatório técnico Data: 24/10/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Celso Molina; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Pablo Jenner Paredez Angeles; Viviane Carvalho Nogueira; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Victor Pellegrini Mammana; Maria Garcez Da Silva; Briefing of Activities de outubro de 2007 (Processes Developmet).

213. TRT2347X7 Tipo: Relatório técnico Data: 22/08/2007 Pablo Jenner Paredez Angeles; Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Celso Molina; Fernando Ely; Viviane Carvalho Nogueira; Victor Pellegrini Mammana; Thebano Emílio De Almeida Santos Briefing of activities de agosto de 2007 (Electrophoresis).

214. TRT234817 Tipo: Relatório técnico Data: 13/03/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Viviane Carvalho Nogueira; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Fernando Ely; Thebano Emílio De Almeida Santos; Vitor Renaux Hering; Victor Pellegrini Mammana; Hishiro Yamaguchi; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Alexandre Cândido Progress Report - CenPRA - NRED New Reflective-Emissive Devices - Relatório - Jan e fev 2007.

215. TRT234917 Tipo: Relatório técnico Data: 22/06/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Viviane Carvalho Nogueira; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Vitor Renaux Hering; Victor Pellegrini Mammana; Thebano Emílio De Almeida Santos; Susana Gomes Progress Report -CenPRA - NRED New Reflective-Emissive Devices - Relatório - março a maio 2007.

216. TRT235017 Tipo: Relatório técnico Data: 28/09/2007 Pablo Jenner Paredez Angeles; Fernando Ely; Thebano Emílio De Almeida Santos; Viviane Carvalho Nogueira; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Alaide Pellegrini Mammana; Hishiro Yamaguchi; Alessandra Greatti; Alexandre Cândido De Paulo; Antônio Carlos Camargo Progress Report - CenPRA - NRED New Reflective-Emissive Devices - Relatório - junho a agosto 2007.

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

217. TRT235117 Tipo: Relatório técnico Data: 13/03/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Hishiro Yamaguchi; Viviane Carvalho Nogueira; Alexandre Cândido De Paulo; Vitor Renaux Hering; Victor Pellegrini Mammana; Thebano Emílio De Almeida Santos; Fernando Ely; Marcos Henrique Mamoru Project Portfolio Report - January-February 2007.

218. TRT235217 Tipo: Relatório técnico Data: 21/06/2007 Alaide Pellegrini Mammana; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Viviane Carvalho Nogueira; Hishiro Yamaguchi; Alexandre Cândido De Paulo; Fernando Ely; Susana Gomes Santana; Thebano Emílio De Almeida Santos; Victor Pellegrini Mammana; Vitor Renaux Hering Project Portfolio Report - March-May 2007.

219. TRT235317 Tipo: Relatório técnico Data: 28/09/2007 Pablo Jenner Paredes Angeles; Fernando Ely; Thebano Emílio De Almeida Santos; Victor Pellegrini Mammana; Viviane Carvalho Nogueira; Gabriel Von Zuben Roberto Borges; Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka; Alaide Pellegrini Mammana; Alessandra Greatti; Alexa Project Portfolio Report - Report # 3 - Jun-Ago-2007.

220. TRT2355X7 Tipo: Relatório técnico Data: 01/09/2007 Victor Pellegrini Mammana; Alexandre Cândido De Paulo; Viviane Carvalho Nogueira; Fernando Ely; Fernando Fuzinato Dall Agnol; Thebano Emílio De Almeida Santos; Vitor Renaux Hering; Antônio Carlos Camargo Do Amaral; Armando Affonso Junior; Alaide Pellegrini Mammana Relatório do Projeto FAPESP 02/00250-0.

221. TRT235607 Tipo: Relatório técnico Data: 18/07/2007 Luiz Alberto Castro De Almeida Caracterização Eletroóptica dos Mostradores dos Laptops XO (Versão B1) e Classmate Caracterização Eletroóptica dos Mostradores dos Laptops XO (Versão B1) e Caracterização Eletroóptica dos Mostradores dos "Laptops" XO (Versão B1) e Classmate.

222. TRT235707 Tipo: Relatório técnico Data: 17/07/2007 Victor Pellegrini Mammana; Cynthia Y. Hiraga, Ana Maria Pellegrini e Suelene S. Mammana Definição dos Aspectos da Ergonomia.

Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional:

	Projetos/Instituição	Objetos	Países
1.	FOKUS – GMD	Aplicações de negócios eletrônicos e plataforma para interoperabilidade de sistemas	Alemanha
2.	INI – GraphicsNet Stiftung	Aplicações para Internet	Alemanha
3.	Universidade de Los Andes	Mostradores de Informação	Colômbia
4.	Projeto de Cooperação Bilateral CNPq 020/2004 - Ministério de Educação Superior de Cuba - Universidade de Havana (Faculdade de Química e Instituto de Materiais e Reativos) e Centro de Investigações em Microeletrônica do Instituto Superior Politécnico José ^a Echevarría	Cooperação internacional para o desenvolvimento de óxidos transparentes e condutores para displays e outras aplicações	Cuba
5.	CNM – Centro Nacional de Microelectrônica	Prototipagem de Circuitos Integrados, Máscaras de Alta Resolução e em Microfabricação	Espanha
6.	IMAPS North America	Cooperação Internacional para intercâmbio de informações e troca de experiências na área de empacotamento eletrônico	EUA
7.	Robotics Institute, Carnegie Mellon University em Pittsburgh, PA.	Arquiteturas robóticas deliberativo-reativas.	EUA
8.	INRIA – Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique	Controle e visão em robótica aérea, no âmbito do Projeto VAUROBOT do acordo FAPESP/INRIA, envolvendo também formação de pessoal (doutorado) de servidor do CenPRA	França
9.	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
10.	University Twente	Treinamento de estudantes de Engenharia Mecânica e Mecatrônica	Holanda
11.	Helios ICT Management Ltd.	Aplicações para Internet	Inglaterra

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

12.	IBERNET	Cooperação Iberoamericana em aplicações industriais de microtecnologias, treinamento e disseminação na Iberoamérica	Países Iberoamericanos
13.	Concejo Nacional de Ciencia Y Tecnologia – CONCYTEC	Aplicações para Internet	Peru
14.	Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL) – Instituto Superior Técnico/Centro de Física Molecular (IST) – Universidade Nova de Lisboa/Projeto CNPq	Microsistemas e painéis de cristal líquido	Portugal
15.	ISR/UC - Instituto de Sistemas e Robótica – pólo na Universidade de Coimbra	Tecnologia em dirigíveis robóticos autônomos	Portugal
16.	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
17.	IST - Instituto Superior Técnico	Controle e guiagem em robótica aérea e desenvolvimento de circuitos integrados em smart-power, em microsistemas e em painéis de cristal líquido	Portugal
18.	Meticube - Sistemas de Informação, Comunicação e Multimédia, Lda.	Aplicações para Internet	Portugal
19.	Academia de Ciência da Rússia	Projeto FINEP Microeletrônica (S. Kasmiruk Prof. visitante)	Rússia
20.	SPICE – user group	Disseminação da norma ISO/IEC 15504	Suécia
21.	ISO/IEC WG 10	Norma ISO/IEC 15504	Suíça
22.	ISO/IEC WG 6	Série SQUARE - 25000	Suíça
23.	Rede Iberoamericana de mostradores de cristal líquido	Rede de cooperação para intercâmbio de informações e troca de experiências nas tecnologias de mostradores de informaç	Portugal, Espanha, Argentina, Colômbia, México, Cuba, Panamá, Santo Domingo, Peru, Chile, Estados Unidos, França, Itália
24.	Honeynet Alliance	Reúne os grupos que desenvolvem pesquisas na área de honeynets.	Brasil, USA, UK, França, Noruega, Índia, Paquistão
25.	Capítulo Latino-Americano da Society for Information Display (SID)	Cooperação internacional para intercâmbio de informações e troca de experiências na área de mostradores de informação	Vários países

Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional:

	Instituição	Objeto
1.	ABEP – Associação Brasileira de Empresas de Processamento de Dados	Projeto eGOIA
2.	ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas	Comissões de estudos de avaliação de processo de software: CE-21:101.01 - Qualidade de Software CE-21:101.03 - Gerência do Ciclo de Vida do Software CE-21:101.05 - Ferramentas e Ambiente CE 04 - Acessibilidade para a Inclusão Digital
3.	ANVISA, INPE, IPT, ABIMO, USP/IEE/LEB	Rede TSQC
4.	APAE - Sumaré	Desenvolvimento de sistemas de baixo custo para inserção digital de portadores de necessidades especiais
5.	ASLOG	Projeto CERES

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

6.	BrDisplays Ltda.	Programa PIPE/Fapesp "Projeto 04/09194-3 "Estudo da viabilidade técnica de displays de grande área para aplicação outdoor"
7.	BrDisplays Ltda., Optanica, Multiidros, LC Eletrônica, Numina, H&M Consultoria	Projeto Finep/Sebrae - Arranjo Produtivo de Displays
8.	CBPF	Tecnologias de Empacotamento Eletrônico
9.	CEITEC/RS	Projeto CI-Brasil
10.	Centrinho Bauru	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
11.	Cepesc/Abin	Segurança de Software, análise de malware
12.	Cert.br/Comitê Gestor da Internet no Brasil	Pesquisas em Honeynets e Honeypots
13.	CESAR – Recife - PE	Projeto COMPGOV
14.	CESAR/PE	Projeto CI-Brasil
15.	Consórcio Brasileiro de Honeypots	Coleta e análise de tráfego malicioso no ciberespaço brasileiro.
16.	CTPIN/AM	Projeto CI-Brasil
17.	Faculdades e Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic - Campinas	Treinamento em imagens médicas e prototipagem rápida na medicina e odontologia - PROMED
18.	FESC, UFCG, SOFTEX, Opens Tecnologia	Projeto FLOPREF
19.	FETCESP	Projeto CERES
20.	FURB	Laboratório credenciado MEDE-PROS
21.	Hospital Câncer de Londrina	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
22.	Hospital do Servidor Público de SP - IAMSP	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
23.	Hospital Estadual de Emergência e Trauma Senador Humberto Lucena (João Pessoa - PB)	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
24.	Hospital Geral de Nova Iguaçu - RJ	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
25.	Hospital Municipal Mário Gatti - Campinas	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico. - PROMED
26.	HP	Projeto NCED
27.	IEL-SC	Projeto Benchmarking Industrial
28.	INPA	Instrumentação, bio-sensores e robótica ambiental, envolvendo formação de pessoal (pós-doutorado) de servidor do CenPRA.
29.	Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
30.	ITS	Laboratório credenciado MEDE-PROS
31.	LSITEC/USP	Projeto CI-Brasil
32.	Ministério da Fazenda/UCP	Projeto PNAFM
33.	PBQP Software	Comissão de avaliadores
34.	Petrobras	Projeto Cognitus
35.	Prefeitura de Amparo	Projeto CERES – Arranjos produtivos Locais - APLs
36.	PUCRS – Faculdade de Odontologia	Convênio de cooperação - PROMED
37.	REATA – USP	Desenvolvimento de sistemas de baixo custo para inserção digital de portadores de necessidades especiais
38.	Rede BR Display	Rede de cooperação para intercâmbio de informações e troca de experiências nas tecnologias de mostradores de informação
39.	Rede Labiomat (INT, CETEM e CBPF)	Proposta de adesão à rede - PROMED
40.	Rede MANET (Grupo de Prototipagem Rápida)	Cooperação científica, produção de material bibliográfico e organização de eventos
41.	Rede TSQC	Estruturação de vários projetos estratégicos
42.	RNP	Projeto REAL/GigaBOT / GIGA/ RNP (CenPRA, UNICAMP, UFU, UFRJ, PUC-RS)
43.	Santa Casa de Misericórdia de São Paulo	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
44.	SBMICRO	Suporte e Capacitação em projeto de CIs
45.	Secretaria da Casa Civil do Governo do Estado de São Paulo	Projeto eGOIA

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

46.	SENAC - SP	Simpósio Internacional de Melhoria de Processo de Software
47.	Sobrapar	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
48.	SOFTEX Nacional SOFTEX – MPS.BR	MPS.BR
49.	SOFTEX Campinas	Programa Cooperativo de Melhoria de Processo de Software
50.	UFLA - MG UFLA	Curso à Distância de Melhoria de Processo de Software
51.	UFPE, CESAR, UFPB, UNICAMP/IC, CI&T	Projeto COMPGOV
52.	UFPE/CIN	Laboratório credenciado MEDE-PROS
53.	UFSC	Projeto Flopref
54.	ULBRA – Universidade Luterana - RS	Apoio à pesquisa para uso de biomateriais em lesões craniofaciais - PROMED
55.	Unesp/Botucatu - Veterinária	Apoio à pesquisa de neoformação óssea em cobaias (coelho) - PROMED
56.	UNICAMP	Orientações de pós-graduação e desenvolvimentos em robótica e visão computacional
57.	UNICAMP - FEEC	Projeto REAL / REALabs
58.	UNICAMP - FEEC	Pesquisa em Melhoria de Processo de Software e metodologia de testes de software
59.	UNICAMP Faculdade de Mecânica, Faculdade de Eng. Civil e Arquitetura, Faculdade de Ciência Médicas, Faculdade de Odontologia, Faculdade de Engenharia Química	Desenvolvimento e aplicações de prototipagem rápida e métodos de elementos finitos na área biológica. Aplicações de prototipagem em maquetes funcionais para cegos, modelos de gestão de ambientes de pesquisa.
60.	UNICAMP/IFGW	Projeto Microscopia Fototérmica
61.	UNIVALI - SC	Melhoria de Processo em Pequenas empresas
62.	Universidade Metodista SP	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
63.	USP - Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina	Apoio ao diagnóstico e planejamento cirúrgico - PROMED
64.	USP-Produção/GTI	Projetos de pesquisq
65.	Projeto OLPC	LSITEC, CEITEC, MCT

Lista de TNSE:

Nome	Carreira/Entidade
Adalberto Nobiato Crespo	TECNOLOGISTA PLENO 3
Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo	TECNOLOGISTA SENIOR
Ailton Santa Bárbara	TECNOLOGISTA SENIOR
Alessandra Greatti	CNPq/PCI
Alexandre Cândido De Paulo	CNPq/RHAE
Alfredo Nozomu Tsukumo	TECNOLOGISTA PLENO 2
Amândio Ferreira Balcão Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Ana Cervigni Guerra	TECNOLOGISTA SENIOR
Ana Lúcia De Sousa Sampaio	TECNOLOGISTA SENIOR
André Ricardo Abed Grégio	Outros
Angela Maria Alves	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Caldato	TECNOLOGISTA SENIOR
Antônio Carlos Camargo do Amaral	TECNOLOGISTA PLENO 3
Antonio Carlos Da Costa Telles	TECNOLOGISTA PLENO 3
Antônio Carlos Fiore De Mattos	PESQUISADOR TITULAR
Antônio José Balloni	PESQUISADOR TITULAR
Antonio Montes Filho	PESQUISADOR TITULAR
Aqueo Kamada	TECNOLOGISTA SENIOR
Aristides Pavani Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Armando Affonso Junior	CNPq/PCI
Artemis Maria Francelin Sanches Moroni	TECNOLOGISTA SENIOR
Carlos Alberto Dos Santos Passos	TECNOLOGISTA SENIOR

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Carlos Roberto Mendes De Oliveira	TECNOLOGISTA PLENO 3
Célio de Figueiredo Baião Júnior	CNPq/PCI
Clênio Figueiredo Salviano	TECNOLOGISTA SENIOR
Curt Egon Hennies	Outros
Daniel Pasti Mioni	FACTI
Darley Rosa Peres	CNPq
Edgard Salvador De Figueiredo	TECNOLOGISTA SENIOR
Elaine Fernanda Zen Ávila Von Zuben	Outros
Eliane Gomes Guimarães	TECNOLOGISTA SENIOR
Ely Carneiro De Paiva	CNPq/PCI
Fábio Nauras Akhras	TECNOLOGISTA PLENO 3
Fernando Ely	FAPESP
Fernando Fuzinatto Dall Agnol	CNPq/PCI
Flávio Afonso Salles dos Santos	CNPq
Francisco Edeneziano Dantas Pereira	TECNOLOGISTA SENIOR
Francisco Formoso Primo	TECNOLOGISTA SENIOR
Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho	TECNOLOGISTA PLENO 1
Hélio Azevedo	TECNOLOGISTA PLENO 2
Homero Mauricio Schneider	TECNOLOGISTA SENIOR
Izaque Alves Maia	TECNOLOGISTA PLENO 3
Jaime Khater	TECNOLOGISTA SENIOR
Jarbas Lopes Cardoso Junior	TECNOLOGISTA SENIOR
João Carlos Caliman	TECNOLOGISTA SENIOR
João Carlos Pinto	TECNOLOGISTA SENIOR
João Luiz Noveletto	TECNOLOGISTA SENIOR
Jorge Vicente Lopes Da Silva	TECNOLOGISTA SENIOR
José Gonzaga Souza Júnior	TECNOLOGISTA SENIOR
José Ivan Alvares Xavier Ferreira	TECNOLOGISTA SENIOR
José Lázaro Fernandes	TECNOLOGISTA SENIOR
José Roberto Filho	TECNOLOGISTA PLENO 3
José Rocha Andrade Da Silva	TECNOLOGISTA PLENO 3
Josué Junior Guimarães Ramos	TECNOLOGISTA SENIOR
Luciel Henrique de Oliveira	CNPq/PCI
Luis Eduardo Seixas Junior	TECNOLOGISTA PLENO 3
Luiz Alberto Castro de Almeida	CNPq/PCI
Luiz Otávio Duarte	Outros
Marbilia Passagnolo Sergio	TECNOLOGISTA PLENO 3
Marcelo Carvalho Sacchetin	CNPq/PCI
Márcio Tarozzo Biasoli	TECNOLOGISTA SENIOR
Marcus Fabius Henriques De Carvalho	PESQUISADOR TITULAR
Marco Antonio Silveira	TECNOLOGISTA SENIOR
Marco Aurelio Costa Jannibelli	CNPq/PCI
Marco Iacovacci	TECNOLOGISTA SENIOR
Marcos Antônio Rodrigues	TECNOLOGISTA SENIOR
Marcos Batista Cotovia Pimentel	TECNOLOGISTA SENIOR
Marcos Henrique Mamoru O. Hamanaka	FACTI
Maria De Fátima De Gouveia	TECNOLOGISTA SENIOR
Mauro Ferreira Koyama	TECNOLOGISTA SENIOR
Miguel De Teive E Argollo Junior	TECNOLOGISTA SENIOR
Olga Balachova	Outros
Olga Fernanda Nabuco De Araújo	TECNOLOGISTA SENIOR

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Oscar Salviano Silva Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Paula Cristiane Secheusk	CNPq/PCI
Paulo Marcos Siqueira Bueno	CNPq/PCI
Pedro Yoshito Noritomi	CNPq/PCI
Ralph Santos Da Silva	TECNOLOGISTA SENIOR
Regina Maria Thienne Colombo	TECNOLOGISTA SENIOR
Roberto Fernandes Tavares Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Rodrigo Bonacin	TECNOLOGISTA PLENO 2
Ronaldo Luiz Dias Cereda	TECNOLOGISTA SENIOR
Rosana Beatriz Baptista Haddad	TECNOLOGISTA SENIOR
Rubens Campos Machado	TECNOLOGISTA SENIOR
Rubens Rodrigues Sewaybricker	TECNOLOGISTA SENIOR
Samuel Siqueira Bueno	TECNOLOGISTA SENIOR
Saulo Finco	TECNOLOGISTA SENIOR
Sebastião Eleutério Filho	TECNOLOGISTA SENIOR
Serguei Balachov	Outros
Sidney Pinto Da Cunha	TECNOLOGISTA SENIOR
Takao Suguiv	TECNOLOGISTA SENIOR
Talita Mazon Anselmo	TECNOLOGISTA PLENO 3
Thais Trevas Maciel	TECNOLOGISTA SENIOR
Thebano Emílio De Almeida Santos	TECNOLOGISTA PLENO 3
Victor Pellegrini Mammana	TECNOLOGISTA PLENO 3
Viviane Carvalho Nogueira	FACTI
Wagner Cezarino	TECNOLOGISTA SENIOR
Wagner Roberto De Martino	TECNOLOGISTA SENIOR
Walcir Fontanini	TECNOLOGISTA PLENO 2
Wellington Romeiro De Melo	TECNOLOGISTA PLENO 2

Lista de Bolsistas:

Nome	Tipo de bolsa
Agatha Matsumoto	FAPESP
Alessandra Greatti	CNPq/PCI
Alessandro Moretti	GIGABOT/RNP
Alexandre Cândido De Paulo	CNPq/RHAE
Aline Parreira Costa	FAPESP
Ana Flávia Nascimento	CNPq/PIBIC
André Pacheco Bartholomeu	CNPq/PIBIC
André Ricardo Abed Grégio	Outros
Angelo Carlos Martins Carvalho	CNPq/PIBIC
Antônio Augusto Andrade Araujo	FAPESP
Armando Affonso Junior	CNPq/PCI
Augusto Cesar Sanchez	CNPq/PIBIC
Caio Romão Costa Nascimento	CNPq/PIBIC
Célio de Figueiredo Baião Júnior	CNPq/PCI
Cristian Otsuka Hamanaka	CI BRASIL
Dalva Ribeiro Lima	FINEP
Daniele Costa Silva	CNPq/PIBIC
Daniel Prado Borges Silva	CNPq/PCI
Daniel Takenori Kemmoku	CNPq/PIBIC
Dario Simões Fernandes Filho	CNPq/PCI

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Darley Rosa Peres	CNPq
Dennis Eduardo Zumpano	CNPq/PIBIC
Edmeia Gabriel	CNPq/PCI
Edwin Antônio Cuadros Sanchez	CNPq
Egont Alexandre Schenkel	CNPq/PIBIC
Ely Carneiro De Paiva	CNPq/PCI
Eni Aparecida Silveira Bertolini	CNPq/PCI
Felipe Andrade Holanda	CNPq/PIBIC
Felipe Faria De Souza	CNPq/PIBIC
Felipe Lorenzo Della Lucia	CNPq/PCI
Fernanda Cristina Adabo Atizani	CNPq/PCI
Fernando Ely	FAPESP
Fernando Fuzinatto Dall Agnol	CNPq/PCI
Flávio Afonso Salles dos Santos	CNPq
Guilherme Costa Gerbi	CNPq/PIBIC
Guilherme Pereira Paulovic	CNPq/PCI
Gustavo Benedetti Rossi	CNPq/PIBIC
Gustavo Serra Scalet	CNPq/PIBIC
Gustavo Toshihide Uehara	CNPq/PIBIC
Henrique Nakashima	CNPq/PIBIC
Igor Assis Dias	CNPq/PIBIC
Iraci Pereira Machado	CNPq/PCI
Isabela Bertolini Coelho	CNPq/PIBIC
Kelly Cristina Bedini Gomes	CNPq/PCI
Liliane de Queiroz Antônio	CNPq/PCI
Lucas Anibal Tanure Alves	CNPq/PIBIC
Luciano Henrique Pondian Valente	FAPESP
Luciel Henrique de Oliveira	CNPq/PCI
Luiz Alberto Castro de Almeida	CNPq/PCI
Luiz Alfredo Bernardo	CNPq/PIBIC
Luiz Otávio Duarte	Outros
Luzimara Marchione Fernandes	FAPESP
Marcel Akihissa	CNPq/PIBIC
Marcelo Carvalho Sacchetin	CNPq/PCI
Marco Aurelio Costa Jannibelli	CNPq/PCI
Marilia Jobim Sartori	FACTI
Michele Odnicki da Silva	CNPq/PCI
Michelle Chaves Kuroda	CNPq/PIBIC
Mirella Borin	CNPq/PIBIC
Miriam Akemi Manabe Capretz	CNPq
Paula Cristiane Secheusk	CNPq/PCI
Paula Ferlini Galvão	CNPq/PIBIC
Paulo José Martins Tavares	UNICAMP
Paulo Marcos Siqueira Bueno	CNPq/PCI
Paulo Porto Maciel	CNPq/PCI
Pedro Pereira Ribeiro	GIGABOT/RNP
Pedro Yoshito Noritomi	CNPq/PCI
Rafael Eiji Yamada	GIGABOT/RNP
Renata Ghislotti Duarte de Souza	CNPq/PIBIC
Sandro Tomassoni Coelho	Outros
Susana Gomes Santana	CNPq

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

Thiago Medeiros dos Santos	CNPq/PCI
Thiago Vallin Spina	CNPq/PIBIC
Valter Martarello	CNPq/PCI
Victor Matheus de Araújo Oliveira	CNPq/PIBIC
Vitor Massaru Iha	CNPq/PIBIC
Vitor Monte Afonso	CNPq/PCI
Vlademir de Jesus Silva Oliveira	CI BRASIL
Watson Yuuma Sato	CNPq/PCI
Wilmar Bueno de Moraes	CNPq/PCI

Empresas atendidas

3M DO BRASIL LTDA	DI DESIGN INDUSTRIAL	INPE
ACE SCHMERSAL	DOC DIGITAL	INSTITUTO ELDORADO
AMETEK	DOWERTECH	INTERPAM
AVIMAC	DRUPLASTEC	INVENSYS
BAUMER	DURA AUTOMOTIVES	INVISTA
BEMATECH	EBF	INVISTA
BIOSENSOR	EIKONAL	IRAMEC
BOSCH	ELSYS	ISOMAR
BRAILE BIOMÉDICA	EMBRACO	JABIL
BRASCABOS	EMICOL	JC SYSTEM
BRAVOX	EMPLAL	JM FONTAMA
BRINQUEDOS BANDEIRANTE	ENGEREUS	JOHNSON CONTROLS
BRINQUEDOS ESTRELA	ESEIN	KELS
BRINQUEDOS IFA	ESTOKE	KS PISTÕES
BRITÂNIA	ETEL	LICINPLAS
BRTOKEN	FABRI	LOLLY
BSH	FACTI	LUMOLD
BURIGOTTO	FAE TECNOLOGIA	M. L. DO NORDESTE (MONDIAL)
CARDAL	FAMAR	MABE
CASP	FAST PARTS	MAGNA
CELESTICA	FERMOPLAST	MAGNETI MARELLI
CENPRA	FERTRON	MALLORY LTDA.
CEPROFER	FILTERTEK DO BRASIL	MATRIX MULTIMÍDIA LTDA.
CERTI	INDÚSTRIA	MCA
CETA	FINDME	MCT
CHELB	FIP	MDA
CILTRONICS	FLEXTRONICS	MDT
CIRCUIT	FOURTECH	MECNOPLASTI
CITROX	FOXCONN	MEGABOX
CLIPTECH	FRASQUIM	METALURGICA GRAM SERV
CNEA	FREESCALE	MICROSOL
COELMATIC	GMREIS	MULTEK BRASIL LTDA.
CONTROLE DIGITAL	GRUBER	NANSEN
CORREA JUNIOR	HELMIX	NEOPAN
COTEPE/ICMS	HORTIGIL	NITRON
DAIHATSU	HP BRASIL	OGEDA
DANA	IBBL	OLIDEF
DAPBRAZIL	ICEBERG	OLIMPUS S/A
DARUMA	IMMUNOASSAY	OLSA
DATAPROM	IMOBRA	OMNIDATA
DENTAL MORELLI	INCEFRA	OPTITEX
	INDAPLAST	ORBISAT
	INOVUS	

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa

PARAFIX	SELCON	TRICO
PETO CONSULTORIA	SIEMENS	TSE
PEUGEOT CITROEN	SIEMOLD	TYCO
PLAJET	SIGMA INSTRUMENTOS	UFSC
PLANETA INFORMATICA	SINGER	UNICAMP
PLASMOTEC	SKY OPTIKS IND. E COM.	USP
PLASTEK	SMART	VALEO
PRAEX	SMARTKEY	VANGUARD
PRO DESIGN	SMS TECNOLOGIA	VECTOR
PROCOMP	ELETRÔNICA LTDA.	VEST SEGURA
PROEMA	SOLECTRON	VON BRAUN
PSA	SPATIUM	VR INDÚSTRIA DE
PST	STECK	EMBALAGENS
RANAQ	TEHCADD	WEG
RC ENGENHARIA	TECNOL TÉCNICA NACIONAL	WEM EQUIPAMENTOS
REXAM	TECNOPAN	ELETRONICOS
RIO 21 DESIGN	TEIKON	WHIRIPOOL
ROMAZI	TEM	WOP
S - 3	TENNECO	X2 SOLUÇÕES
SANMINA	TERMOPRINTER	YPORÃ
SAVON	TPI - MOLPLASTIC LTDA.	ZF SISTEMAS
SCANWORKS	TRANCIL	
	TREETECH	