



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

**TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO**  
**Relatório Anual**  
**2008**

**Unidade de Pesquisa**

**CTI**

**Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer**

## 1. Sumário<sup>1</sup>

Resumo das principais realizações do ano, mesmo que algumas destas realizações não estejam contempladas nos indicadores. O Sumário deverá conter, também, as principais dificuldades encontradas para o cumprimento das metas, assim como as premissas que ainda não foram concretizadas.

A atuação do CTI é orientada pelos objetivos estratégicos estabelecidos no Planejamento Estratégico do MCT, com ênfase ao 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 CTI compreende a realização de projetos de P,D&I, prestação de serviços de alto conteúdo tecnológico e a capacitação de recursos humanos.

O CTI desenvolveu em 2008, 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 238 relatórios técnicos e laudos, 44 contribuições para inovações em processos e produtos, 137 publicações, sendo 16 em periódicos internacionais indexados. Foram atendidas 251 empresas, entre instituições públicas e privadas na prestação de serviços, sendo 128 pequenas e médias empresas. Em projetos de P&D foram atendidas 36 instituições na forma de contratos ou convênios. Foram mantidas 25 cooperações com instituições internacionais e 65 com instituições nacionais em áreas abrangidas pelas Tecnologias da Informação, envolvendo países da América, Europa e Ásia.

A seguir são apresentadas algumas das principais realizações do CTI em 2008 que merecem destaque:

- Ações de âmbito nacional: a) coordenação da Rede de Tecnologias e Serviços de Qualificação e Certificação em TI (Rede TSQC); b) realização do Projeto de Avaliação da Conformidade de Placas de Circuito Impresso (SAC-PCI); c) realização do Projeto para implantação do Programa de Avaliação da Conformidade de Componentes Eletrônicos (SAC-CE); d) coordenação e participação do Programa CI-Brasil para a criação de Design Houses no País; e) adesão ao Software Público Brasileiro – SPB com a disponibilização do software InVesalius no Portal SPB e a participação na consolidação do próprio programa SPB; f) realização do projeto de avaliação do middleware GINGA, em parceria com várias instituições e com financiamento da FINEP; g) 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; h) gestão da Rede Brasileira de Mostradores de Informação; i) participação no Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica da ABIPTI e no Programa da Qualidade no Serviço Público – PQGF, j) Acreditação de laboratórios da DAPE/CTI junto ao INMETRO baseado na norma ABNT ISO/IEC 17025 (em andamento) e h) coordenação e participação em comitês de estudo da ABNT.

- Projetos da área de aplicações da tecnologia da informação: a) projetos PROMED e PROIND – Prototipagem na área médica e na Indústria, respectivamente e desenvolvimento do Software InVesalius; b) participação no “Programa Melhores Práticas para Excelência Industrial”, parceria com o IEL/SC e Finep; c) projeto Multi-institucional - Sistemas Interativos Ajustáveis via Interface de Usuário; d) 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; e) 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.

- Projetos na área de microeletrônica: a) projeto CADService – Desenvolvimento de capacitação tecnológica em adequação de processos e produtos eletrônicos às recomendações da diretiva RoHS (Restrição de uso de Substâncias Nocivas); b) finalização do projeto Finep Microeletrônica “Integração, expansão e disponibilização de competências em engenharia de processos em microeletrônica e componentes”; c) 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 CTI; d) 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); e) projeto CIS Eletrônica - Desenvolvimento de um leitor magnético com alta segurança utilizando um ASIC dedicado de conversão analógico/digital, financiado pela FINEP; f) projeto MECTRON – Desenvolvimento do processo de empacotamento de sensor de Infravermelho para trabalho em temperaturas criogênicas; g) 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. Projeto COGNITUS em parceria com o CENPES/Petrobras.

- Projetos na área de Software: a) segurança de sistemas de informação – P&D em tecnologias de coleta e análise de atividades maliciosas em redes de grande porte e a coordenação da rede distribuída de Honeypots; b) participação no programa MPS-BR e Rede MPS como conjunto de ações coordenadas com o objetivo da

---

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

melhoria de processo de organizações intensivas em software; c) 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; d) projeto de pesquisa em melhoria de processo de software embarcado em parceria com a WEG Automação e com a participação de grupos de pesquisa de Santa Catarina, utilizando recursos da lei de informática; e) 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; f) 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: a) Projeto PROMED – prototipagem rápida aplicada a medicina; b) Projeto AUXILIS - dispositivos de acessibilidade para portadores de necessidades especiais; c) Robótica Pedagógica - uso do sistema de robótica pedagógica de baixo custo; d) TIC na educação - desenvolvimento lousas digitais e avaliação de fatores humanos e) 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; f) estabelecimento de competência na área de qualificação de displays, envolvendo os 3 campos da ergonomia: postural, sensorial e cognitiva; g) Projeto ALUIS – tecnologias de aprendizado livre para uso na inclusão social; i) visitas de empresas, escolas e estudantes de vários níveis de escolaridade às instalações do CTI, com palestras informativas das atividades desenvolvidas.

- Serviços Tecnológicos: foram efetivados 612 contratos de serviços tecnológicos, envolvendo as seguintes áreas: a) teste de imagens de software para a HP buscando a efetiva consolidação de um laboratório de teste de software; b) serviços tecnológicos de avaliação da qualidade de produtos e processos, com a realização de cerca de 159 serviços, atendendo empresas de vários setores; c) serviços de prototipagem rápida como apoio ao desenvolvimento de novos produtos no país e aplicações na área de saúde, com cerca de 449 serviços tecnológicos de prototipagem rápida, com o atendimento a empresas, consultórios médicos e odontológicos e hospitais; d) consultorias e avaliações de processo de software em empresas nacionais, incluindo AutBank, DiaSystems, Orbisat, IMA e outras; e) realização de 4 aplicações do benchmarking industrial; f) prestação de serviço 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; g) serviços tecnológicos de prototipagem eletrônica de componentes, empacotamento de sistemas e reparo de LCDs e componentes eletrônicos, com a realização de aproximadamente 122 atendimentos a diversas empresas do setor eletro-eletrônico.

Outros resultados obtidos em 2008:

Implantação do Centro de Treinamento II, para a formação de projetistas de circuitos integrados, tendo sido formada a primeira turma, com 94 novos projetistas;

1. Formação de recursos humanos no CTI 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;
2. 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;
3. Organização e realização de Workshops, Seminários e eventos assemelhados: Workshop Robótica Aérea, Workshop NAMITEC, Workshop Ações Estratégicas em Energia Fotovoltaica, Evento Inovação Tecnológica no CTI, Seminário Inclusão Social e Acessibilidade – CTI, CPqD e FFC, 1º Seminário do Programa de Capacitação Institucional – PCI/MCT, Seminários em TI do CTI - 8 palestras convidadas, 23rd Symposium on Microelectronics Technology and Devices (SBMicro), SBPC – stand do CTI, Workshop Web2Touch, Seminário e Reunião BioFAB (Cyted), Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2008, X Jornada de IC do CTI – PIBIC/CNPq, Ambientronic – Oficina de produtos eletrônicos ambientalmente corretos, Latin Display 2008 e outros.
4. 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 2008;
5. Organização do Seminário Sobre Inclusão Digital e Acessibilidade em parceria com a Fundação Fórum Campinas e o CPqD, realizado no dia 25 de junho de 2008 no auditório do Instituto Agrônomo de Campinas;
6. Realização de missão à Carnegie Mellon University (CMU), em Pittsburgh (PA), nos EUA para visita e troca de informações com pesquisadores sobre projetos em andamento no Software Engineering Institute – SEI, Institute for Complex Engineered Systems – ICES, Robotics Institute - RI e no The National

Robotics Engineering Center – NREC, de interesse do CTI. Foram iniciados entendimentos com alguns desses institutos para o estabelecimento de acordos de cooperação;

7. Participação em conferência do projeto LAHK - Latin America Knowledge Harvester do programa TICFIA - Technological Innovation and Cooperation for Foreigner Information Access do Ministério da Educação dos EUA, realizada de 11 a 13 de junho na Universidade do Novo México em Albuquerque, NM - EUA.
8. Participação na Jornada Técnica e de Negócios em missão oficial a Taiwan no período de 29 de maio a 05 de junho realizando visita técnica ao ITRI – Industrial Technology Research Institute em Hsin-Chu com o objetivo de estabelecer futuras parceiras do CTI/MCT nas áreas de fabricação de Circuitos Integrados, Células Fotovoltaicas e Displays. Adicionalmente foi realizada visita à Universidade Nacional de Taiwan em Taipei e agendada a visita de um professor especialista em alta frequência ao Brasil para setembro do corrente ano.
9. Visita ao INMARSAT em Londres e à Universidade de Loughborough na Inglaterra para participação em reuniões técnicas, sendo realizada apresentação sobre o CTI com vistas a futuras colaborações.
10. Revisão da estrutura organizacional e respectivas atribuições das coordenações-gerais e divisões a elas vinculadas.
11. Submissão e seleção da Rede TSQC para integração ao Programa SIBRATEC da Finep/MCT e proposta de extensionismo no mesmo programa.
12. Projeto de cooperação com o CCS da Unicamp na caracterização de diodos ultra-rápidos.
13. Gerência do Sub-Programa 3 da PDP Displays do MCT e MDIC.
14. Aprovação de projetos no Edital CNPq para Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT: – INCT NAMITEC, coordenador Prof. Jacobus Swart, sede no CTI; INCT em Biofabricação, coordenador Prof. Rubens Maciel Filho, sede FEQ/UNICAMP e INCT para Convergência Digital, coordenador Prof. Aldo von Wangenheim, sede UFSC.
15. Participação em redes internacionais de cooperação do programa CYTED – BioFab e BioCATES.





Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Peso	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				A	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realiz.	%	F			
		metodologias e procedimentos, métodos e procedimentos de qualificação, testes, análise de falhas, métodos e processos de geração, obtenção, fabricação e tratamento, modelos conceituais, analíticos, matemáticos e fenomenológicos, relatórios técnicos, teses e monografias.											
		12. <b>(Meta excluída)</b> Realizar, entre 2006 e 2010, 14 registros de propriedade intelectual e industrial.											
		13. <b>(Meta excluída)</b> Realizar, até 2010 um total de até 50 amostras de novos materiais, protótipos de dispositivos, sistemas, equipamentos e instrumentos, protótipos de programas computacionais (software), ferramentas e componentes.											
		14. Desenvolver projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação nas tecnologias focalizadas pelo CTI. (Programa 8.1 – Apoio ao desenvolvimento tecnológico das indústrias de eletrônica e de semicondutores)	Número de projetos	3	5	5	5	5*	100	10	30	* C	
II: Objetivos Estratégicos Nacionais													
Programa Espacial	1. Participação crescente no programa espacial	15. <b>(Meta excluída)</b> Elaborar e revisar, até 2010, 2 "roadmaps" para a aplicação de novas tecnologias em sistemas espaciais.											
		16. Realizar, até 2010, 5 projetos para aplicações espaciais. (Programa 17 – Programa Espacial)	Número	2	0	0	0	0				**	
		17. Estabelecer/manter anualmente 7 trabalhos de cooperação técnico-científica com diferentes países. (Programa 1.2 – Ampliação e	Número	2	25	25	7	25*	357	10	20	* C	





Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Peso	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				A	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realiz.	%	F			
		realizados com incubadoras (CIATEC, INCAMP e SOFTEX).											
		25. <b>(Meta excluída)</b> Realizar, até 2010, 5 seminários e workshops mobilizadores.											
IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação													
		26. 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	74	54	7	128	1.828	10	30	* C (3)	
		27. <b>(Meta excluída)</b> 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	28. <b>(Meta excluída)</b> 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 CTI.											
		29. <b>(Meta excluída)</b> Buscar, até 2008, uma parceria para a oferta de cursos de pós-graduação.											
		30. Ampliação, até 2010, de pessoal atendido por programas de treinamento e formação de recursos humanos em todos os níveis, a saber: iniciação científica e tecnológica, estágios curriculares, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado e especialização. (Programa 2.1 – Formação, qualificação e fixação de	Número	3	75	94	50	169	338	10	30	* C (4)	

Objetivo Estratégico	Objetivo Específico	Metas	Unidade	Peso	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				A	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realiz.	%	F			
		recursos humanos para C,T&I)											
Totais (Pesos e Pontos)				27								270	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												10	
Conceito		A - Excelente											

\* Índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

\* Meta com certeza de atingimento até o final do PD

\*\* Meta com possibilidade de atingimento até o final do PD

\*\*\* Meta sem possibilidade de atingimento até o final do PD

C – meta concluída em 2008.

#### Observações sobre a realização das metas dos Objetivos Estratégicos:

1. Sobre a meta: “atender à demanda de inovações tecnológicas dos beneficiários do CTI, desenvolvendo pelo menos 10 projetos por ano com outras entidades públicas ou privadas”, as instituições atendidas são: INTELBRÁS, CIS Eletrônica, HP, WEG, CadService, CTEEx (Centro de Tecnologia do Exército), CI – Brasil, MECTRON, WINCO, HEMOCENTRO da UNICAMP, TSE – Tribunal Superior Eleitoral, ABEP, INSOFT.
2. Sobre a meta: “executar anualmente pelo menos dois projetos cooperativos nacionais e internacionais visando a inclusão social e digital e o desenvolvimento de empresas de base tecnológica”, em 2008 contabilizamos 7 projetos considerados de inclusão social: 1) Projeto PROMED – prototipagem rápida aplicada a medicina; 2) Projeto AUXILIS - dispositivos de acessibilidade para portadores de necessidades especiais; 3) Robótica Pedagógica - uso do sistema de robotica pedagógica de baixo custo; 4) TIC na educação - desenvolvimento lousas digitais e avaliação de fatores humanos 5) 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; 6) estabelecimento de competência na área de qualificação de displays, envolvendo os 3 campos da ergonomia: postural, sensorial e cognitiva; 7) Projeto ALUIS – tecnologias de aprendizado livre para uso na inclusão social.
3. 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 CTI apoiou 128 pequenas e médias empresas, superando em muito o valor pactuado, como havia ocorrido em 2007. A mesma justificativa dessa meta no relatório do TCG 2007 se aplica aqui, ou seja, a demanda de empresas tem sido crescente devido a excelência e reconhecimento das atividades desenvolvidas por esse centro, principalmente os serviços tecnológicos, e como consequência o número de pequenas e médias empresas atendidas têm crescido na mesma proporção.
4. Sobre a meta: “ampliação, até 2010, de pessoal atendido por 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”, estão sendo computados os participantes beneficiados pelos

seguintes programas: Bolsa para capacitação em projetos de circuito integrado (94 bolsistas), Bolsa PCI (28 bolsistas), bolsa PIBIC (de iniciação científica – 22 bolsistas), estágio para alunos cursando nível técnico e superior (convênio CIEE – 24 estagiários) e PIPG (programa de pós-graduação – 01 servidor).













			Peso	Realizado			Total no ano		Varição	Nota	Pontos	Obs
				1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%				
Diretrizes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F				
	36. Realizar a certificação de laboratório segundo a norma ISO/IEC 17025, até 2009. (Programa 3.1 – Apoio à infraestrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica)	Número	2	0	0	0	0				*	
											(7)	
Diretriz 3. Recuperação e ampliação das instalações e do acervo da biblioteca	37. Expandir e reformar, até 2010, as instalações prediais para atender à construção da biblioteca. (Programa 3.1 – Apoio à infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica)	%	3	10	10	0	10*				**	
											(8)	
Diretriz 4. Construção de auditório e salas de aula	38. Expandir e reformar, até 2010, as instalações do auditório, salas de aula e seminários. (Programa 3.1 – Apoio à infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica)	%	3	30	30	0	30*				*	
											(9)	
Totais (Pesos e Pontos)			12								100	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)											8,3	
Conceito	<b>C - BOM</b>											

\* Índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

\* Meta com certeza de atingimento até o final do PD

\*\* Meta com possibilidade de atingimento até o final do PD

\*\*\* Meta sem possibilidade de atingimento até o final do PD

C – meta concluída em 2008.

#### Observações sobre a realização das metas das Diretrizes de Ação:

1. Realização de eventos: Workshop de Ensino e Pesquisa e Desenvolvimento de Veículos Robóticos Aéreos; Workshop sobre os trabalhos dos bolsistas PCI/DTI, Workshop sobre Ações Estratégicas em Energia Fotovoltaica e Workshop sobre Biofabricação.
2. Sobre a meta: "aumentar, anualmente, o efetivo de pessoal para a realização dos projetos", da diretriz de recursos humanos, o valor de 25% refere-se ao aumento

de pessoal (servidores ativos, terceirizados e prestadores de serviços nas áreas de P&D e serviços tecnológicos do CTI) em 2008 (151 pessoas) em relação a 2007 (121 pessoas).

3. Sobre a meta: “estabelecer, com o apoio do MCT, para estarem operacionalizados em 2008, programas de reconhecimento, benefícios e capacitação das equipes que apresentam bom desempenho e dedicação aos projetos do CTI”, apesar de não ter sido implantado um programa efetivo de reconhecimento e capacitação, o CTI criou iniciativas como a premiação, no final de cada ano, aos servidores que se destacaram nas áreas de pesquisa, desenvolvimento, serviços e apoio administrativo. Foi constituída uma comissão especial para estabelecer um regulamento para a criação e implantação de mecanismos de incentivo à força de trabalho do CTI, visando o aumento de sua produtividade na execução de projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação.
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 CTI”, da diretriz de recursos financeiros, o valor de 9,1% refere-se ao aumento do valor dos projetos contratados em 2008 (IFATT = R\$ 49.832) em relação a 2007 (IFATT = R\$ 45.675). Apesar do alto valor percentual (94%) do primeiro semestre (comparação dos índices do IFATT do primeiro semestre de 2008 - R\$ 36.771,18 - em relação ao do primeiro semestre de 2007 - R\$ 18.968,50), esse desempenho não se repetiu no segundo semestre de 2008 (- 51% - comparação dos índices do IFATT do segundo semestre de 2008 - R\$ 13.060,82 - em relação ao do segundo semestre de 2007 - R\$ 26.706,50), devido à diminuição de contratos de serviços em 2008 e também, a um grande aporte de recursos no segundo semestre de 2007, principalmente de contratos de serviços com a HP e CADSERVICE, causando impacto negativo na comparação percentual dos valores do segundo semestre de 2007 e 2008.
5. Sobre a meta: “estabelecer plano de divulgação e comunicação institucional interna e externa do CTI, de suas áreas de atuação, seus serviços, projetos e equipes”, foram definidas ações de divulgação como o boletim “CTI Informa”, a reformulação do site tornando-o mais dinâmico e atraente, entre outras ações.
6. Sobre a meta: “executar ações de modernização das instalações laboratoriais e de uso geral, de segurança, de informática e redes, telecomunicações, segurança de redes, oficinas de manutenção, sistemas de climatização das salas do Centro e outros recursos necessários à operação da entidade”, destacam-se as seguintes ações: aquisição de 7 switches gigabits da Nortel; implantação do sistema WIFI baseado em manta, para conexão de portáteis à rede com maior facilidade e segurança; upgrade do Switch Core possibilitando conexões dos servidores a velocidades 10 vezes mais rápidas ( Gigabit); hospedagem de equipamentos de diversos laboratórios/divisões no datacenter; melhoria no sistema de impressão da Instituição, por meio de contratação terceirizada de serviços; inclusão do CTI no projeto ICPEDU da RNP, que possibilitará à Instituição a emissão dos seus certificados digitais, viabilizando a troca de documentos Institucionais com assinatura digital; disponibilização de acesso externo à rede do CTI por meio de sistema criptografado, VPN; operacionalização da conexão do CTI à rede Kyatera; disponibilização de telefonia IP em equipamentos portáteis, através de software X-Lite e OpenPhone; migração dos antigos servidores Novell, servidor de DHCP e sistema de impressão para soluções baseadas em software livre, plataforma Linux/Samba; impermeabilização dos telhados dos prédios da área técnica, entre outras.
7. Sobre a meta: “realizar a certificação de laboratório segundo a norma ISO/IEC 17025, até 2009”, a Divisão de Qualificação e Análise de Produtos Eletrônicos - DAPE está se estruturando para ser certificada, com o apoio do programa MODERNIT, financiado pela FINEP. Outra divisão técnica, a de Desenvolvimento de Produtos - DDP - está em processo de certificação na norma ISO NBR 9001:2000.
8. Sobre a meta: “expandir e reformar, até 2010, as instalações prediais para atender à construção da biblioteca”, foram realizadas ações em 2008 para atender essa meta no prazo acordado. Uma dessas ações foi a reforma de uma área metálica que será ocupada pela Divisão de Infraestrutura (incluindo a oficina mecânica) e pela Divisão de Suporte Computacional. A área desocupada por essas divisões será rearranjada para ocupação de laboratórios da área técnica e ampliação da biblioteca.
9. Sobre a meta: “expandir e reformar, até 2010, as instalações do auditório, salas de aula e seminários”, foram construídas quatro salas de aula que funcionarão

como laboratórios de informática, para 25 alunos cada e uma sala de aula com capacidade para 50 alunos, além da reforma de uma sala existente, adaptando-a para acomodar 50 alunos. Essas salas serão utilizadas inicialmente para capacitação de profissionais em projetos de circuitos integrados, no âmbito do Programa CI Brasil do MCT.



## 2.3 - Projetos Estruturantes

Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	Peso			1º Sem		2º Sem		Variação		Nota	Ponto	Obs
			A	B	C	D	E	Pactuatedo	Realizado	%	F			
	1. Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% ao ano	3	7	6	5	13	260	10	30	*	C		
	2. Implementar a cada ano, até 2010, novos projetos em suas áreas de atuação, até um total de 10. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC)	Número	2	2	0	2	2	100	10	20	*	C		
	3. (Meta excluída) Aumentar para 50, até dezembro de 2010, as publicações externas de artigos, livros e capítulo de livros.	Número												
	4. Realizar, até dezembro de 2010, 21 eventos como simpósios, workshops e congressos.	Número	3	2	4	5	6	120	10	30	*	C		
	5. Publicar, até 2010, 25 relatórios técnicos internos. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC)	Número	2	46	12	5	58	1.160	10	20	*	C		
	6. Realizar, até dezembro de 2010, pelo menos 20 missões de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes.	Número	2	17	27	5	44	880	10	20	*	C		
2. Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay e Rede Ibero-Americana de Mostradores de Informação	7. Aumentar, até 2010, em 5%, o número de instituições participantes. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC)	% ao ano	2	2	3	5	5	100	10	20	*	C		
	8. Propor, pelo menos, 2 projetos de P&D por ano em cooperação com laboratórios de universidades, institutos e empresas.	Número	3	6	0	2	6	300	10	30	*	C		
	9. Produzir, até dezembro de 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias na área de displays e relacionados.	Número	2	2	15	10	17	170	10	20	*			
	10. Promover o intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições, com a realização de pelo menos três missões anuais. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de	Número	2	3	2	3	5	167	10	20	*	C		

							Variação		Nota	Ponto	
			Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs
	<b>Tecnologia – SIBRATEC)</b>										
	11. Realizar 4 eventos anuais (InfoDisplay e da 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.	Número	3	2	2	4	4	100	10	30	* C
	12. Publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	25	2	3	27	900	10	20	* C
	13. Produzir análise técnica e econômica sobre a situação dos displays, com a atualização do levantamento das competências e facilidades existentes em universidades, centros de pesquisa e empresas industriais e de serviços. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC)	Número	2	1	0	1	1	100	10	20	* C
3. (EGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico) Projeto alterado para: <b>Tecnologia em Governo Eletrônico</b>	14. <b>(Meta excluída)</b> Construir pelo menos 2 demonstradores eGOIA por ano até 2010.										
	15. <b>(Meta excluída)</b> 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.										
	16. Disseminar, avaliar e multiplicar os resultados do projeto, realizando um total de 12 eventos até 2010.	Número	3	1	2	2	3	150	10	30	* C
	17. Publicar, até 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	2	5	3	7	233	10	20	* C
	18. <b>(Meta excluída)</b> 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	19. <b>(Meta excluída)</b> Aumentar, até dezembro de 2010, 5% em média por ano, o número de instituições participantes da rede.										
	20. Implementar, até dezembro de 2010, 6 novos projetos ou redes em sua área de atuação.	Número	2	29	3	2	32	1.600	10	20	* C

							Variação		Nota	Ponto	
			Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	%			
Projetos Estruturantes	Metas	Unidade	A	B	C	D	E	F			Obs
	21. Produção, até dezembro de 2010, de 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	15	14	10	29	290	10	20	* C
	22. Realizar, até dezembro de 2010, 10 eventos – simpósios, workshops e congressos.	Número	3	3	1	2	4	200	10	30	* C
	23. Publicar, até dezembro de 2010, 15 relatórios técnicos internos.	Número	2	6	2	3	8	267	10	20	* C
	24. Realizar 3 missões anuais de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições envolvidas em projetos com o CTI. (Programa 5.1 – Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC)	Número	3	9	5	3	14	467	10	30	* C
	25. Promover o desenvolvimento de equipamento nacional de prototipagem rápida até 2008.	Número	2	1	-	1	1	100	10	20	* C
	26. Implementar o centro de informações de produto até 2008. (Programa 8.2 – Programa de estímulo ao setor de software e serviços)	Número	3	0	0	1	0	0	0	0	**
5. Rede MPS para Melhoria do Processo de Software	27. Aumentar, até 2010, em 5%, o número de instituições participantes. (Programa 8.2 – Programa de estímulo ao setor de software e serviços)	%	3	0	0	5	0	0	0	0	**
	28. Promover, até dezembro de 2010, melhoria de processos de software em um conjunto de empresas nacionais.	Número	3	1	4	2	6	300	10	30	* C
	29. Produzir, até dezembro de 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	5	5	10	10	100	10	20	* C
	30. Realizar, até dezembro de 2010, cinco eventos em melhoria de processos de software.	Número	3	0	0	1	0	0	0	0	*
	31. Publicar, até 2010, 25 relatórios técnicos internos. (Programa 8.2 – Programa de estímulo ao setor de software e serviços)	Número	2	3	3	5	6	120	10	20	* C
	32. Desenvolver, anualmente, em média, quatro versões de modelos e métodos em melhoria de processos de software. (Programa 8.2 – Programa de estímulo ao setor de software e serviços)	Número	3	1	3	4	4	100	10	30	* C
6. Consórcio Brasileiro de Honeypots	33. Aumentar, até 2010, em 5%, o número de instituições participantes. (Programa 8.3 –	%	3	3	0	5	3	60	2	6	*

Projeto Estruturante	Metas	Unidade	Peso	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	Varição	Nota	Ponto	Obs
			A	B	C	D	E	%	F		
	Tecnologias digitais de comunicação, mídias e redes)										
	34. Publicar, até 2010, ao menos 25 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Número	2	2	2	5	4	80	6	12	*
	35. Realizar, até 2010, 4 eventos como simpósios, workshops e congressos sobre o assunto.	Número	3	0	0	1	0	0	0	0	**
	36. Publicar 50 relatórios técnicos contemplando sobre novos tipos de ataque e suas tendências. (Programa 8.3 – Tecnologias digitais de comunicação, mídias e redes)	Número	2	21	25	10	46	460	10	20	* C
7. Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT e manutenção do site de desenvolvimento	37. Implantar, até 2009, o SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT. (Programa 3.1 – Apoio à infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica)	Unidade	3	2	2	4	4	100	10	30	* C
	38. Desenvolver, até 2008, a versão WEB do SIGTEC.	%	3	10	10	20	20	100	10	30	* C
	39. Instalar, até 2010, a versão WEB do SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT. (Programa 3.1 – Apoio à infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica)	Unidade	3	0	1	2	1	50	2	6	**
	40. Implementar e operar, até 2009, o Portal do SIGTEC com a participação das Unidades de Pesquisa do MCT.	%	3	10	10	20	20	100	10	30	* C
Totais (Pesos e Pontos)			88							704	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)										8,0	
Conceito			<b>C - Bom</b>								

\* Índices não cumulativos, não se aplicando a soma dos semestres.

\* Meta com certeza de atingimento até o final do PD

\*\* Meta com possibilidade de atingimento até o final do PD

\*\*\* Meta sem possibilidade de atingimento até o final do PD

C – meta concluída em 2008.



### 3.4 – Quadro de Acompanhamento de Desempenho

Indicadores	Série Histórica				Peso	Realizado		Pactuado		Total no ano		Variação (%)	Nota	Pontos H=A*G	Obs
	2005	2006	2007	Unidade		1º Sem	2º Sem	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
	A	B	C			D	E	F	G						
<b>Físicos e Operacionais</b>	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>Unidade</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>			<b>D</b>	<b>E</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>H=A*G</b>	
1. IPUB – Índice de Publicações	NA	NA	0,05	Pub/téc	1	0,02	0,03	0,02	0,03	0,05	0,08	160	10	10	
2. IG PUB - Índice Geral de Publicações	0,59	0,71	0,96	Pub/téc	3	0,37	0,63	0,4	0,6	1,0	1,2	120	10	30	
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	24	25	26	Nº	2	25	25	26	26	26	25*	96	10	20	
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	20	59	59	Nº	2	65	65	62	62	62	65*	105	10	20	
5. PcTD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas	1,45	0,31	0,39	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	2,22	3,8	2,2	Pub/Téc	3	1,22	0,88	1,2	1,3	2,5	2,1	84	8	24	
7. IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,05	0,01	0,01	Nº Ped/téc	2	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,00	0	0	0	
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	40.928	39.481	45.675	R\$/téc	3	36.771	13.060	20.000	22.000	42.000	49.832	119	10	30	
10. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	38	52,9	53	%	3	44,8	51	50	50	50	51*	102	10	30	
11. IPD – Índice de Pós-Doutorado	9	11,8	9,5	%	3	10,8	10,8	10	10	10	10,8*	108	10	30	
<b>Administrativo Financeiros</b>															
12. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	49	43,8	50	%	2	10	45	20	25	45	55	122	10	20	
13. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	67	75,9	139	%	2	201	35	35	40	75	236	315	10	20	
14. IEO – Índice de Execução Orçamentária	85	96,8	99,7	%	2	24,9	50,5	40	60	100	88	88	8	16	
<b>Recursos Humanos</b>															
15. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	0,61	1,05	1,5	%	2	0,74	1,16	0,5	1,0	1,5	1,9	127	10	20	
16. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	43	41,9	52	%	0	35,5	49,7	50	50	50	49,7*	99	10		
17. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	69	54,8	65	%	0	81,3	81	65	65	65	81*	125	10		

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	2005	2006	2007		A	B	C			D	E	F	G	H=A*G	
Inclusão Social															
18. IIS – Índice de Inclusão Social	4	5	5	Nº	2	4		5	2	5	7	140	10	20	
														340	
Totais (Pesos e Pontos)					37										
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)														9,2	
Conceito												B – Muito Bom			

Cálculo da Nota: se  $F \geq 91$ , a nota é 10; se for  $\geq 81$  e  $\leq 90$ , a nota é 8; se for  $\geq 71$  e  $\leq 80$ , a nota é 6; se for  $\geq 61$  e  $\leq 70$ , a nota é 4; se for  $\geq 50$  e  $\leq 60$ , a nota é 2; e se for  $\leq 49$ , a nota é 0.

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

**3. Tabela de Resultados Obtidos**

São os seguintes os resultados dos cálculos dos indicadores:

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
IPUB	0,05	0,08
NPSCI		9
TNSE		114
IGPUB	1,0	1,2
NGPB		137
TNSE		114
PPACI	26	25
NPPACI		25
PPACN	62	65
NPPACN		65
PcTD	0,4	0,39
NPTD		44
TNSE		114
ICACT	2,5	2,1
NDACT		238
TNSE		114
IPIn	0,02	0,00
NP		0
TNSE		114
ICPC	100	100
CAP		612
NTC		612
IFATT	42.000,00	49.832,00
Valor		5.680.839,81
TNSE		114
APME	50	51
NAPME		128
NAET		251
IPD	10	10,8
NPD		8
NPE		74
<b>Indicadores Administrativos e Financeiros</b>	<b>Previsto</b>	
APD	45	55
P&D		6.434.980,40
OCC		11.641.558,76
RRP	75	236
RPT		27.510.478,10
OCC		11.641.558,76
IEO	100	88
VEO		10.206.482,67
OCCe		11.641.558,76
<b>Indicadores de Recursos Humanos</b>	<b>Previsto</b>	
ICT	1,5	1,9
ACT		223.980,39
OCC		11.641.558,76
PRB	50	49,7
NTB		77
NTS		155
PRPT	65	81
NPT		126
NTS		155

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados	
	Previsto	Executado
<b>Indicador de Inclusão Social</b>	Previsto	Executado
PIS	5	7
NPIS		7

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
SOMATÓRIO DO PESSOAL TERCEIRIZADO NO ANO (NPT)
NÚMERO TOTAL DE SERVIDORES EM TODAS AS CARREIRAS NO ANO (NTS)

Legenda
PIS = NÚMERO DE PROJETOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

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

#### 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.

As informações utilizadas nos cálculos dos indicadores, foram extraídas do SIGTEC e do SIAFI, cujos dados são registrados pelas equipes do CTI. 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

$$NPSCI = 9 \text{ publicações}$$

$$TNSE = 114 \text{ técnicos}$$

Resultados

Previsto: 0,05 publicações / técnico

Executado: 0,08 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

$$NGPB = 137 \text{ publicações}$$

$$TNSE = 114 \text{ técnicos}$$

Resultados

Previsto: 1,0 publicação / técnico

Executado: 1,2 publicação / 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.

$$NPPACI = 25 \text{ cooperações internacionais}$$

Resultados

Previsto: 26 cooperações internacionais

Executado: 25 cooperações internacionais

Justificativas

O número de cooperações está próximo da meta acordada com o MCT.

#### 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: 62 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 = 44 processos e técnicas

TNSE = 114 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 = 238 contribuições para o acervo científico e tecnológico

TNSE = 114 técnicos

Resultados

Previsto: 2,5 contribuições / técnico

Executado: 2,1 contribuições / técnico

Justificativas

O resultado executado está muito próximo da meta pactuada.

#### 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 = 0 contrato

TNSE = 114 técnicos

Resultados

Previsto: 0,02 pedidos / técnico

Executado: 0,00 pedidos / técnico

Justificativas

Não foi solicitado nenhum pedido de registro de patente ou de software no período. Com a efetiva atuação do NIT a partir desse ano, esperam-se resultados positivos que devem melhorar esse índice para os próximos anos.

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

Memória de Cálculo

$ICPC = CAP / NTC * 100$

Unidade: %, sem casa decimal

CAP = 612 contratos

NTC = 612 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

$IFATT = Valor / TNSE$

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

Valor = R\$ 5.680.839,81

TNSE = 114

Resultados

Previsto: R\$ 42.000,00 / técnico

Executado: R\$ 49.832,00 / técnico

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

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

Memória de Cálculo

$APME = (NAPME / NAET) * 100$

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = 128 micros, pequenas e médias empresas atendidas

NAET = 251 empresas totais atendidas

Resultados

Previsto: 50 %

Executado: 51 %

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

#### 4.1.11 - IPD – Índice de Pós-docs

Memória de Cálculo

$IPD = (NPD / NPE) * 100$

Unidade: %, sem casa decimal.

NPD = 8 pós-doutorandos

NPE = 74 pesquisadores e tecnologistas

Resultados

Previsto: 10 %

Executado: 10,8 %

Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

## **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

$$P\&D = R\$ 6.434.980,40$$

$$OCC = R\$ 11.641.558,76$$

Resultados

Previsto: 45 %

Executado: 55 %

Justificativas

A meta pactuada 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

$$RPT = R\$ 27.510.478,10$$

$$OCC = R\$ 11.641.558,76$$

Resultados

Previsto: 75 %

Executado: 236 %

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 e da Lei de Informática, incluindo os recursos do programa CI Brasil.

### 4.2.3 – IEO – Índice de Execução Orçamentária

Memória de Cálculo

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

Unidade: %, sem casa decimal

$$VEO = R\$ 10.206.482,67$$

$$OCCe = R\$ 11.641.558,76$$

Resultados

Previsto: 100 %

Executado: 88 %

Justificativas

Apesar do resultado do IEO ter ficado abaixo da meta, o percentual empenhado foi de 99%, implicando na inscrição em restos a pagar da diferença desses valores.

## **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

$$ACT = 223.980,39$$

$$OCC = R\$ 11.641.558,76$$

Resultados



Previsto: 1,5 %  
Executado: 1,9 %

#### Justificativas

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

#### 4.3.2 - PRB – Participação Relativa de Bolsistas

##### Memória de Cálculo

$$PRB = NTB / NTS * 100$$

Unidade: % sem casa decimal

NTB = 77 bolsistas

NTS = 155 servidores em todas as carreiras

##### Resultados

Previsto: 50 %

Executado: 49,7 %

#### Justificativas

A meta pactuada com o MCT foi alcançada.

#### 4.3.3 - PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

##### Memória de Cálculo

$$PRPT = NPT / NTS * 100$$

Unidade: % sem casa decimal

NPT = 126 pessoas terceirizadas

NTS = 155 servidores em todas as carreiras

##### Resultados

Previsto: 65 %

Executado: 81%

#### 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: 7 projetos em execução

#### Justificativas

A meta acordada com o MCT foi alcançada. Os projetos em desenvolvimento no CTI na área de inclusão social são: 1) Projeto PROMED – prototipagem rápida aplicada a medicina; 2) Projeto AUXILIS - dispositivos de acessibilidade para portadores de necessidades especiais; 3) Robótica Pedagógica - uso do sistema de robótica pedagógica de baixo custo; 4) TIC na educação - desenvolvimento lousas digitais e avaliação de fatores humanos 5) 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; 6) estabelecimento de competência na área de qualificação de displays, envolvendo os 3 campos da ergonomia: postural, sensorial e cognitiva e 7) Projeto ALUIS – tecnologias de aprendizado livre para uso na inclusão social.

## **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.

As metas dos indicadores do TCG e as metas do PDU-CTI foram, em sua maior parte, atingidas ou superadas. Foram fatores positivos que influenciaram os resultados do CTI em 2008: 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 secretárias do MCT, com destaque para a SEPIN, SETEC e a SECIS, com descentralizações de recursos em projetos específicos de parcerias com essas Secretarias do MCT. Também contribuíram positivamente, a maior interação do CTI com empresas, possibilitando a obtenção de um maior aporte de recursos extra-orçamentários. Cabe destacar, também, a coordenação do Programa CI Brasil, que visa à capacitação em projetos de circuitos integrados para graduados e profissionais da área de microeletrônica, bem como coordenar ações na área de serviços de projeto pelas Design Houses, com financiamento da FINEP.

Foram aspectos que impactaram negativamente a gestão no ano de 2008: a escassez de recursos humanos para a realização das atividades pactuadas no TCG e para o atendimento à demanda por parte de agentes externos. As ações externas do CTI têm permitido compensar em parte esse problema, com a contratação de recursos humanos com recursos provenientes de serviços tecnológicos e de projetos conveniados com recursos da FINEP. Vislumbra-se para 2009, com a contratação dos novos concursados, uma diminuição desses impactos.

Foram realizados ajustes na dimensão e no número de metas visando representar adequadamente a atuação do CTI, além da associação de metas com o Plano de Ação do MCT.

Campinas, 27 de janeiro de 2009

Jacobus W. Swart

Diretor  
CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer

## ANEXOS

### Lista de Publicações (IPUB):

1. DAI0009X8 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data:30/06/2008. A. R. Vaz; M. M. Da Silva; J. Leon, S. A. Moshkalev; Jacobus Willibrordus Swart. Platinum Thin Films Deposited On Silicon Oxide By Focused Ion Beam: characterization and application. Analog Integrated Circuits And Signal Processing.
2. DAI0010A08 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data: 17/07/2008. Fernando S. Campos; Ognian Marinov; Naser Faramarzpour; Fayçal Saffih; M. Jamal Deen; Jacobus Willibrordus Swart. A multisampling time-domain CMOS imager with synchronous readout circuit. Analog Integrated Circuits And Signal Processing.
3. DAI0012X08 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data: 04/04/2008 Adalberto Crespo, M. Jino; J. C. Maldonado; A. Pasquini. A binomial software reliability model based on coverage of structural testing criteria. Empirical Software Engineering, v. 13, p. 185-209.
4. M.S.F. Rocha, T.E.A. Santos, A.C. Paulo, V.R. Hering, D. Engelsen, J.H. Vuolo, S.S. Mammana and V.P. Mammana. A statistical evaluation of the field emission for copper oxide nanostructures. Applied Surface Science, v. 254, p. 1859-1869, 2008.
5. D.N. SILVA, M.G. Oliveira, E. Meurer, M.I. Meurer, J.V.L. SILVA, A. Santa Barbara. Dimensional error in selective laser sintering and 3D-printing models for craniomaxillary anatomy reconstruction. Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery, 2008.
6. SANNOMIYA, E ; SILVA, J ; BRITO, A ; SAEZ, D ; ANGELIERI, F ; DASILVADALBEN, G . Surgical Planning for Resection of an Ameloblastoma and Reconstruction of the Mandible using Selective Laser Sintering 3D Biomodel. TRIPLEO - Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, v.106, p. e36-e40, 2008.
7. DAI0013008 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. José Raul Azinheira, Alexandra Moutinho, Ely Carneiro De Paiva. A backstepping controller for path-traking of an underractuated autonomous airship. International Journal of Robust and Nonlinear Control, 2008.
8. DAI0014008 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. Alexandra Moutinho, José Raul Azinheira, Ely Carneiro De Paiva. Erratum - Influence of Wind Speed on Airship Dynamics. Journal of Guidance, 2008.
9. G. Silveira, E. Malis, and P. Rives An efficient direct approach to visual SLAM. IEEE Transactions on Robotics. (Special issue on visual SLAM, J. Neira, A. Davison, and J. Leonard (eds).) October, 2008.

### Lista de Publicações (IGPUB):

1. DAI0009X8 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index). A. R. Vaz; M. M. Da Silva; J. Leon, S. A. Moshkalev, Jacobus Willibrordus Swart. Platinum Thin Films Deposited On Silicon Oxide By Focused Ion Beam: characterization and application. Analog Integrated Circuits And Signal Processing, 2008.
2. DAI0010A08 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index). Fernando S. Campos; Ognian Marinov; Naser Faramarzpour; Fayçal Saffih; M. Jamal Deen; Jacobus Willibrordus Swart. A multisampling time-domain CMOS imager with synchronous readout circuit. Analog Integrated Circuits And Signal Processing, 2008.
3. DAI0012X08 Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index) Data: 04/04/2008 Adalberto Crespo, M. Jino; J. C. Maldonado; A. Pasquini. A binomial software reliability model based on coverage of structural testing criteria. Empirical Software Engineering, v. 13, p. 185-209.

4. Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index). M.S.F. Rocha, T.E.A. Santos, A.C. Paulo, V.R. Hering, D. Engelsen, J.H. Vuolo, S.S. Mammana and V.P. Mammana, A statistical evaluation of the field emission for copper oxide nanostructures. *Applied Surface Science*, v. 254, p. 1859-1869, 2008
5. Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index). D.N. SILVA, M.G. Oliveira, E. Meurer, M.I. Meurer, J.V.L. SILVA, A. Santa Barbara. Dimensional error in selective laser sintering and 3D-printing models for craniomaxillary anatomy reconstruction. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery*, 2008.
6. Artigo publicado em periódicos indexados no SCI (Science Citation Index). SANNOMIYA, E ; SILVA, J ; BRITO, A ; SAEZ, D ; ANGELIERI, F ; DASILVADALBEN, G . Surgical Planning for Resection of an Ameloblastoma and Reconstruction of the Mandible using Selective Laser Sintering 3D Biomodel TRIPLEO - Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, v.106, p. e36-e40, 2008.
7. DAI0013008 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados no SCI (Science Citation Index). José Raul Azinheira, Alexandra Moutinho, Ely Carneiro De Paiva. A backstepping controller for path-tracking of an underractuated autonomous airship. *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, 2008.
8. DAI0014008 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados no SCI (Science Citation Index). Alexandra Moutinho, José Raul Azinheira, Ely Carneiro De Paiva. Erratum - Influence of Wind Speed on Airship Dynamics. *Journal of Guidance*, 2008.
9. Artigo publicado em periódicos internacionais indexados no SCI (Science Citation Index). G. Silveira, E. Malis, and P. Rives An efficient direct approach to visual SLAM. *IEEE Transactions on Robotics*. (Special issue on visual SLAM, J. Neira, A. Davison, and J. Leonard (eds).) October, 2008.
10. DAI0011108 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. BARANAUSKAS, M. C. C.; BONACIN, R. Design Indicating Through Signs. *Design Issues - MIT Press*, v. 24, p. 30-45, 2008.
11. DPI0081X8 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. Haddad, R. B. B.; Carvalho, M. F. H. Capacitating ERP through Mathematical programming: A case Study. *International Journal of Manufacturing Tecnology and Management*, v. 14, p. 311-325, 2008.
12. DPI0084508 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. Sergio Holtz, Antonio Balloni. Aspectos sociotécnicos das TI & Relacionamento Humano & Sinergia. *Revista AISTI (Iberian Association in Systems and Information Technologies)*: <http://www.aisti.eu/>, 2008.
13. DPI0085A08 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. S.A. Moshkalev; J. Leon; Carla Veríssimo; A.R. Vaz; A. Flacker; M .B. De Moraes, Jacobus W. Swart. Controlled Deposition and Electrical Characterization of Multi-Wall Carbon Nanotubes. *Journal of Nano Research*, Suíça, 2008.
14. DPI0086008 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. Victor M. Vergara; Ramiro Jordan, Silvio Barbin. Waterfilling Estimation for AWGN MIMO. *Journal of Communication*, 2008.
15. DPI0082O8 Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. Talita Mazon Anselmo; Márcio Tarozzo Biasoli; Guilherme Erran Prevedel; Egont Alexandre Schenkel. Study of a Low Cost Reballing of BGA Method with Lead-Free Solder Paste. *ECS Transactions*, 2008.
16. Artigo publicado em periódicos internacionais indexados. G. Silveira, E. Malis, and P. Rives The efficient E-3D visual servoing. *International Journal of Optomechatronics*. (Special issue on visual servoing, F. Sharifi and F. Chaumette (eds).) Vol. 2, No. 3, September, 2008.
17. DPN0037008 Artigo publicado em periódicos nacionais indexados. Oscar Salviano Silva Filho, Claudemir Gimenez. *Gestão de Risco Logísticos Aplicada ao Transporte*. *Revista Lúmen*, 2008.
18. DPN0035X8 Artigo publicado em periódicos nacionais indexados. Antonio Montes Filho; Klaus Steding-Jessen, Cert.Br; Nandamudi L. Vijaykumar. Using Low-Interaction Honeypots to Study the Abuse of Open Proxies to Send Spam. *Infocomp Journal Of Computer Science*, 2008.

19. DPN0036X8 Artigo publicado em periódicos nacionais indexados. Antonio Montes Filho; Cristine Hoepers, Cert.Br; Nandamudi L. Vijaykumar. HIDEF: a Data Exchange Format for Information Collected in Honey Pots and Honeynets. Infocomp Journal Of Computer Science, 2008.
20. Artigo publicado em periódicos nacionais indexados. M. I. Meurer, E. Meurer, J. V.L. Silva, A. Santa Bárbara, L. F. Nobre, M. G. Oliveira, D. N. Silva. Aquisição e Manipulação de Imagens por Tomografia Computadorizada da Região Maxilofacial Visando a Obtenção de Protótipos Biomédicos. Radiologia Brasileira 40 (1), 2008.
21. Artigo publicado em periódicos nacionais indexados. Rosse Mary Falcón-Antenucci, Eduardo Piza Pellizzer, Paulo Sérgio Perri de Carvalho, Jorge Vicente Lopes da Silva, Sandra Lucia Dantas de Moraes. Avaliação das tensões na interface implante/coroa. Rev. Cir. Traumatol. Buco-Maxilo-facial. v. 8, n.3, p. 49 - 56, jul./set. 2008.
22. DCL0027X08 Capítulo de livro publicado. Antonio 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. 10/10/2008.
23. DCL0028108 Capítulo de livro publicado. Antonio José Balloni, Edson Benetton e Miguel Bacic. Information Security In S&M Brazilian Companies. Hard Book: ISBN: 978-1-4020-6267-4.
24. DCL0029308 Capítulo de livro publicado. Antonio José Balloni, Clébia Ciupak e Adolfo Alberto Vanti. Informational analysis involving application of complex information system. The Fourth International Joint Conferences On Computer, Information, And System.
25. Capítulo de Livro. A.M.B. Santos, M.I. Meurer, E. Meurer J.V.L. Silva, G. A.P. di Giácomo. Aplicações dos Biomodelos na Implantodontia. Publicado pela Sociedade Brasileira de Odontologia, 2008.
26. DPR0025108 Artigo publicado em revista de divulgação. Gestão de Unidades de Pesquisas através do SIGTEC - Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas 29/04/2008.
27. Artigo publicado em revistas de divulgação. Jorge Vicente Lopes da Silva e Silvio Eduardo Duailibi. A Biofabricação de tecidos e órgãos. Revista Comciencia.
28. Artigo publicado em revistas de divulgação. Computação gráfica e prototipagem rápida dinamizam e aprimoram cirurgias complexas. J.V.L.Silva. Canal Ciência – IBICT.
29. Artigo publicado em revistas de divulgação. J.V.L. Silva, P.Y. Noritomi. Desenvolvimento e aplicação de próteses e órteses no Brasil, experiência de um centro de pesquisas federal. Revista Diversidade.
30. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Dias, C.S.; Carvalho, M.F. Proposta para aumento da eficiência em processamento de dados utilizando conceitos de eficiência Industrial, 5Th International Conference on Information System and Technology Management, São Paulo, 04-06/06, 2008.
31. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Dias, C.S.; Carvalho, M. F. Proposta para determinar e atingir a quantidade de recursos necessária e suficiente para o processamento de dados em computadores de grande porte 5Th International Conference on Information System and Technology Management, Sao Paulo, 04-06/06, 2008.
32. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing .Conference - IWCMC 2008, Crete Island, Grecia. A Component Framework for Context-Awareness. Rossano Pablo PINTO, Eleri CARDOZO, Eliane Gomes GUIMARÃES.
33. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. XXXIV Conferência Latinoamericana de Informática - CLEI 2008, Santa Fé, Argentina, 2008. Uma Proposta de Arquitetura para Experimentos DiffServ em WebLabs. Agostinho, L.; Farias, A.; Faina, L.F.; Cardozo, E.; Guimarães, E.G.; Coelho, P.R.
34. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. X International Conference on Engineering and Technology Education - INTERTECH 2008, Santos. Experiments on Environmental

- Confort Transformed into Remote Access Laboratories. Regina C. RUSCHEL, Freire, Fernanda M. P., Nubia BERNARDI, Eleri CARDOZO, Eliane G. GUIMARÃES, Joao V. DABREU, Marco T. CHELLA.
35. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Tridimensional assessment reproductibility of pharyngeal airways in children. D. Lentini-Oliveira, J.V.L. Silva, C. Villela et al. 22nd Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies SLEEP 2008. Baltimore – EUA.
  36. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Use PF CAD/CAM Systems in Flapless Surgery and Immediate Loading. G. Di Giacomo, J.V.Silva, G. Alonso. CAI Academy International Congress 2008. Florence – Italia.
  37. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Silva Filho, O. S. “Optimal production-inventory plan for a reverse logistics supply chain”, International Conference on Information Systems, Logistics and Supply Chain, ILS’2008, Wisconsin, USA, 24 de Maio a 01 de Junho de 2008.
  38. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Silva Filho, O. S. A Constrained Stochastic Model For Inventory-Production Planning With Remanufacturing”, International Conference on Production Research, ICPR’2008, USP, São Paulo, 04 a 07 de Junho de 2008.
  39. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. SALVIANO, C. F. Model-Driven Process Capability Engineering for Knowledge Working Intensive Organization. In: SPICE 2008, 2008, Nuremberg. Proceedings of SPICE 2008 - The 8th International SPICE Conference in Software Process Improvement and Capability determination, 2008.
  40. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. SALVIANO, C. F. ; FIGUEIREDO, A. M. C. M. Unified Basic Concepts for Process Capability Models. In: SEKE 2008, 2008, San Francisco. Proceedings of The Twentieth International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, 2008.
  41. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. SALVIANO, C. F. The Shift to Knowledge Working Intensive Organizations and its impact in the evolution of Software Process Improvement. In: 5th CONTECSI, 2008, São Paulo. Proceedings of 5th CONTECSI The International Conference on Information Systems and Technology Management, 2008.
  42. DIA011408 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Data:01/07/2008 Talita Mazon Anselmo; Gustavo Benedetti Rossi; Aline Parreira Costa; Bianca Paffaro; Larissa Nery Maruci; Márcio Tarozzo Biasoli Preparation and Characterization of Ni-doped SnO2 nanocrystalline thin films.
  43. DIA0112X8 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Data:01/09/2008 Olga Fernanda Nabuco De Araújo; R. Ben Halima, Khalil Drira, Maria Grazia Fugini, Stefano Modaffei, Enrico Mussi: Model-based QoS-enabled self-healing Web Services.
  44. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. IEEE International Wireless Communications and Mobile Computing Conference - IWCMC 2008, Crete Island: Titulo: "A Component Framework for Context-Awareness." Autores: Rossano Pablo PINTO, Eleri CARDOZO, Eliane Gomes GUIMARÃES.
  45. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. X International Conference on Engineering and Technology Education - INTERTECH 2008, Santos. Titulo: "Experiments on Environmental Confort Transformed into Remote Access Laboratories." Regina C. RUSCHEL, Freire, Fernanda M. P., Nubia BERNARDI, Eleri CARDOZO, Eliane G. GUIMARÃES, Joao V. DABREU, Marco T. CHELLA.
  46. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. SANTOS, T. M. ; BONACIN, R. ; BARANAUSKAS, M. C. C. ; RODRIGUES, M. A. A Model Driven Architecture Tool Based on Semantic Analysis Method. In Proceedings of 10th International Conference on Enterprise Information Systems, 2008. v. 2. p. 305-310.
  47. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. BONACIN, R.; RODRIGUES, M. A.; CAPRETZ, M. A. M. An Ontology Based Architecture for a Free Software Portal. In: The 2008

Workshop Web2Touch - living experience through web in conjunction with IEEE 11th International Conference on Computational Science and Engineering, 2008, São Paulo. Julho de 2008.

48. DIA01381108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Aqueo Kamada. Business Rules and Services in the context of Model Driven Architecture. The 2008 Workshop Web2Touch - living experience through web, 2008.
49. DIA0137108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Aqueo Kamada. Business Rules and Services Ontologies Development Environment. ICEG 2008 – 4th International Conference on e-Government.
50. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. 22nd Annual Meeting of the Associated Professional Sleep Societies SLEEP 2008 Baltimore – EUA Tridimensional assessment reproducibility of pharyngeal airways in children D. Lentini-Oliveira, J.V.L. Silva, C. Villela. et al.
51. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. CAI Academy International Congress 2008 Florence – Italia Use PF CAD/CAM Systems in Flapless Surgery and Immediate Loading. G. Di Giacomo, J. V. Silva, G. Alonso.
52. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Thermal and Electromagnetic Analysis of a High Power Divider. Marcelo B. Perotoni, Silvio E. Barbin
53. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Revisiting the Design of a Vertically Polarized Slotted Waveguide Array Antenna. Alexandre M. P. Alves, Silvio E. Barbin, Luciano P. Oliveira, João R. Moreira Neto , Hugo E. Hernández Figueroa.
54. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. On the Behavior of a Novel G-Planar Miniaturized Antenna in the Presence of an Infinite Metal Plane. Crezo M. Costa Jr, Silvio E. Barbin, Glauco Fontgalland, Adaildo G. D'Assunção Jr, Raimundo C. S. Freire, Nilton I. Morimoto.
55. DIA0111108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Ferruccio de Franco Rosa, J. M. Parente de Oliveira. An approach to search Web Services using Ontologies and CBR. IEEE 11th International Conference On Computational Science And Engineering, 2008.
56. DIA0112X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. R. Ben Halima, Khalil Drira, Maria Grazia Fugini, Stefano Modaffei, Enrico Mussi, Olga Nabuco de Araújo. Model-based QoS-enabled self-healing Web Services.
57. DIA0113008 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Talita Mazon Anselmo, Aline Parreira Costa, Gustavo Benedetti Rossi, Bianca Paffaro, Larissa Nery Maruci, Márcio Tarozzo Biasoli. Electrical, optical and morphological properties of nanoparticle fluoride-tin-oxide layers. Anais Do Vii Sbpmat 2008 E 7 Th Brazilian Mrs Meeting, 2008.
58. DIA0116008 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Optimal production-inventory plan for a reverse logistics supply chain
59. DIA0119A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Mapping Reconfigurable Antennas Using Graphs. 19/08/2008
60. DIA0120A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Simulation and Fabrication of Suspended-Membrane Resistive Microbolometers Using Gold-Black as Absorber 04/09/2008
61. DIA0121A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Adjustment of Microwave Integrated Circuit (MIC) with Focused Ion Beam (FIB)04/09/2008.
62. DIA0122A08Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. DC Performance and Low Frequency Noise in n-MOSFETs using Self-Aligned Poly-Si/SiGe Gate 04/09/2008
63. DIA0123A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Fabrication of Multi-point Test Structures using Focused Ion Beam and Selective Carbon Nanotubes Deposition by Dielectrophoresis 04/09/2008.

64. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Izaque A. Maia, Marcelo Oliveira, Jorge V. L. Silva. 3D Structuring of Materials with Rapid Prototyping – A new Challenge to Materials Researchers. VII SBPMat. Guarujá – SP.
65. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Bueno, P.M.S., Wong, W.E. e Jino, M. "Automatic Test Data Generation Using Particle Systems," Proceedings of the 23rd ACM Symposium of Applied Computing (SAC 2008), Fortaleza, Brazil, Março 2008. pp809-814. ACM.
66. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Alves, Angela M., VIA DIGITAL - PRODUÇÃO DE SOFTWARE PARA EGOV, IADIS, Lisboa, Portugal, 2008.
67. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Alves, Angela M. e Marcelo Schneck de Paula Pessoa. GESTÃO DO CONHECIMENTO E MELHORIA DE PROCESSO DE SOFTWARE, IADIS, Lisboa, Portugal, 2008.
68. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Alves, Angela M., Claudio André da Silva Junior. AVALIAÇÃO DE UM PRODUTO DE SOFTWARE LIVRE: PRODUTO DE AUTOMAÇÃO DE TESTES, IADIS, Lisboa, Portugal, 2008.
69. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais Alves, Angela M., SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO REFLEXÕES. IADIS, Lisboa, Portugal, 2008.
70. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Alves, Angela M., Jarbas Lopes Cardoso Júnior, Marcius Fabius Henriques de Carvalho. A DINAMICA DA REDE DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO, IADIS, Lisboa, Portugal, 2008.
71. DIA0124A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Study of a Low Cost Reballing of BGA Method with Lead-Free Solder Paste 04/09/2008
72. DIA0125A08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Field Emission Studies in a Conducting Sphere-Plane Electrodes System 04/09/2008
73. DIA0126108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. A MODEL DRIVEN ARCHITECTURE TOOL BASED ON SEMANTIC ANALYSIS METHOD 12/06/2008
74. DIA0127108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. An Ontology Based Architecture for a Free Software Portal. Proc.IEEE 11th International Conference On Computational Science And Engineering, 2008.
75. DIA0128X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Model-Driven Process Capability Engineering for Knowledge Working Intensive Organization 26/05/2008
76. DIA0131X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais BUENO, P. M. S. ; CRESPO, A. N. ; SALVIANO, C. F. ; JINO, M. . Analysis of an Artifact Oriented Test Process Model and of Testing Aspects of ISO/IEC 15504. In: VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento, 2008, Guayaquil. Memória Técnica do VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento, 2008. p. 147-156.
77. DIA0132X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Bueno, P.M.S., Wong, W.E. e Jino, M. "Automatic Test Data Generation Using Particle Systems," Proceedings of the 23rd ACM Symposium of Applied Computing (SAC 2008), Fortaleza, Brazil, Março 2008. pp.809-814.
78. DIA0133X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. CRESPO, A. N. ; Cruz ; JINO, M. ; ARGOLLO JUNIOR, M. T. . PROMETEU. In: VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software, 2008, Guayaquil. VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software. Guayaquil : Escuela Superior Politécnica del Litoral, 2008. v. 1o.. p. 133-138.
79. DIA0134X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. CRESPO, A. N. ; SILVA, O. J. ; JINO, M. Aplicação de um Checklist de Pré-Teste de Software. In: VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería de Software e Ingeniería del Conocimiento, 2008, Guayaquil. VII



Jornadas Iberoamericanas de Ingenieria de Software e Ingenieria del Conocimiento. Guayaquil : Escuela Superior del Litoral, 2008. v. 1o.. p. 313-318.

80. DIA0135X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. XBRL in public administration as a way to evince and scale the use of information 10/10/2008
81. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Betina M. P. Ferreira, Marcelo F. Oliveira, Carolina Luchesi, Ricardo Z. Lorenzon, M. P. Ferreira, Izaque A. Maia, Jorge V. L. Silva, Eliana A. R. Duek. Three dimensional Porous PHB Scaffolds Obtained by SLS. WBC 2008. Amsterdam – Holanda.
82. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Lucimara C. Bandeira, Alexandre Cestari, Paulo S. Calefi, Katia J. Ciuffi, Eduardo J. Nassar, Jorge V. L. Silva, Marcelo F. Oliveira, Izaque A. Maia. Coating in Nylon Macroporous Structure Prepared by Rapid Prototyping. VII SBPMat. Guarujá – SP.
83. DIA0139108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Contract Manufacturing Preferential solution of agile and flexible manufacturing 12/12/2008
84. DIA0140108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Supply Chain Measurement Performance Hierarchy 12/12/2008
85. DIA0142108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Implementação de boas práticas para o desenvolvimento de software em micro e pequenas empresas brasileiras 13/09/2008.
86. DIA0143108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Proposta para aumento da eficiencia em processamento de dados utilizando conceitos de eficiencia industrial 05/05/2008
87. DIA0144108 Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. Marcius Fabius de Carvalho. Proposta para determinar e atingir a quantidade recursos necessaria e suficiente para o processamento de dados em computadores de grande porte. 5th International Conference On Information System And Technology Management, 05/05/2008.
88. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. F.F. Dall’Agnol, A.C. Paulo, P. Paredez, T.E.A. Santos and V.P. Mammana. Field emission studies in a conducting sphere-plane electrodes system. Anais do Microelectronics Technology and Devices, p. 553-560, Gramado-RS, Brasil, 01 a 04 de setembro de 2008.
89. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. V.P. Mammana, Using tablets for education in digital desks. Anais do Latin Display 2008, p. 83-93, Campinas-SP, Brasil, 17-20 de novembro, 2008.
90. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. L.A.C. Almeida e V.P. Mammana, Avaliação da adequação de displays no contexto do Programa Um Computador por Aluno. Anais do Latin Display 2008, Campinas-SP, Brasil, 17-20 de novembro, 2008.
91. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. F. Ely, A. Matsumoto, A.F. Pattaro, P. Almeida, T.E.A. Santos, S.S. Mammana and V.P. Mammana. Spray-Deposited Conjugated Polymers and Carbon Nanotubes for Organic Solar Cells. Anais do Latin Display 2008, Campinas-SP, Brasil, 17-20 de novembro, 2008.
92. Trabalho completo publicado em anais de congressos internacionais. P. Paredez, M.H.M.O. Hamanaka, A.C.C. Amaral, T.E.A. Santos, A.C. Paulo, A. Greatti, C. Molina, F. Ely, V.C. Nogueira, J.H. Vuolo, V.P. Mammana, D. Henze, G. Gibson, J.A. Brug, S. Lam, M.R. Thielo and P. Sá, Displays characterization: a proposal for reflective displays. Anais do Latin Display 2008, p. 182-185, Campinas-SP, Brasil, 17-20 de novembro, 2008.
93. DCA0147008 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Data:01/01/2008 Oscar Salviano Silva Filho. Plano ótimo de produção em uma cadeia de suprimento com logística reversa. XI SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional

94. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Gabriel, Edimeia e Haddad, Rosana "Indicadores de Prática e Performance em Gestão da Inovação das Empresas da Região Metropolitana de Campinas". I SEMINÁRIO dos Bolsistas PCI/DTI do CenPRA, Março de 2008.
95. DCA0154108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Utilização de Manufatura Rápida na Construção de um Motor à Ar Comprimido. 23/10/2008.
96. DCA0155108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. A tridimensionalização por prototipagem rápida auxilia o crescimento tecidual e impressão de órgãos? 23/10/2008.
97. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Carvalho, M.F; Giglio, E. Análise da dinâmica da Vila de Paranapiacaba sob a perspectiva de rede social, EnEO - Encontro de Estudos Organizacionais, 18-20 junho, 2008.
98. DCA014808 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Data:01/01/2008 Oscar Salviano Silva Filho; Wagner Cezarino; João Ratto. Planejamento agregado da produção: modelagem e solução via planilha excel & solver.
99. DCA0156108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Aplicação da Metodologia de Análise de Bioengenharia a partir de dados de Prototipagem Rápida Utilizando. as Ferramentas FEMAP/NEiNastran® 23/10/2008.
100. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. 31ª Reunião Annual da SBQ. Águas de Lindóia – SP. Revestimento de Óxidos Mistos de Al-V-Ti e Ti por "dip-coating" e método sol-gel para reforço em materiais de prototipagem rápida. Beatriz M. de Campos, Lucimara C. Bandeira, Paulo S. Calefi, Katia J. Ciuffi, Eduardo J. Nassar, Jorge V. L. Silva, Marcelo F. Oliveira, Izaque A. Maia.
101. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. 2ª Reunião anual do Grupo Brasileiro de Reciclagem em Prótese e Implante. Campos do Jordão – SP Análise da direção das cargas oclusais na distribuição das tensões em próteses implanto-suportadas. R .M. Falcón-Antenucci, E.P. Pellizer, P.S.P. Carvalho, J.F. Santiago-Jr, P.Y. Noritomi, A.Y. Uehara.
102. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. 2ª Reunião anual do Grupo Brasileiro de Reciclagem em Prótese e Implante. Campos do Jordão – SP. Influência da inclinação de cúspides em próteses implanto-suportadas, pelo método dos elementos finitos. R M. Falcón-Antenucci, E. P. Pellizer, P. S. P. Carvalho, P. Y. Noritomi, J. V. L. Silva, S. L. D. Moraes.
103. DCA0158X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. ECR-CVD SiN<sub>x</sub> Passivation in GaAs-Based MISFET Devices 13/04/2008.
104. DCA0159108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Análise da dinâmica da Vila de Paranapiacaba sob a perspectiva de rede social. 05/05/2008.
105. DCA0146X8 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Congresso ABIPIT 2008 Campina Grande – PB. Carlos Alberto Dos Santos Passos; Jorge Vicente Lopes Da Silva; Víctor Pellegrini Mammana; Josué Junior Guimarães Ramos; José Antônio Resende Beiral Aplicações da Tecnologia da Informação para a Inserção Social: A Contribuição do Centro de Pesquisas Renato Archer – CenPRA.
106. DCA0160108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Aplicações de modelos de cadeia reversa em uma operação de serviços 05/05/2008.
107. DCA0149508 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Data: 13/06/2008 Programa de Inclusão Digital - a importância sociotécnica. SIMPEP: XV Simpósio de Engenharia de Produção - Sistema de Informação e gestão do conhecimento.
108. DCA0150X08 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. TSUKUMO, A. N. ; PRIMO, F. F. ; SAMPAIO, A. L. ; DE MARTINO, W. R. ; SALVIANO, C. F. . Experiência de Gerência de Projeto em quatro instâncias de Melhoria de Processo. In: WDPS, 2008, Florianópolis. Anais do Primeiro Workshop de Gerenciamento de Projeto de Software, 2008. Experiência de Gerência de Projeto em quatro instâncias de Melhoria de Processo. 06/06/2008.

109. DCA0153108 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Estudo, catalogação e alteração do software de controle da máquina de prototipagem rápida para uso de pesquisa em bioengenharia 23/10/2008.
110. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Paulo Marcos Siqueira Bueno, Adalberto Nobiato Crespo, Contribuições à melhoria de processos e técnicas de teste de software, Primeiro Seminario PCI CTI, 2008.
111. DCA0161008 Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Ely Carneiro de Paiva. Controle e Navegação de um Dirigível Robótico Autônomo. Primeiro Seminario PCI CTI, 2008.
112. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Um Modelo Sistêmico para Atividade de Avaliação e Testes de Software. Congresso da SBQ, 2008.
113. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Requisitos e Avaliação da Qualidade de Usabilidade de WEB Sites. Congresso da SBQ, 2008.
114. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais Comportamento Pessoal no Trabalho em Equipe em Projetos de Software; Ambiente virtual de ensino-aprendizagem sob uma ótica sóciotécnica. Congresso da SBQ, 2008.
115. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Visão Robótica utilizando JAI para REAL WebLab. Alessandro Moretti, Eliane G. Guimarães.
116. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Rastreamento Visão Robótica para Tracking no REAL WebLab. Fernando Paolieri Neto, Eliane G. Guimarães.
117. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Federation: Infra-estrutura de Suporte para o REAL WebLab. Henrique Nakashima, Eliane G. Guimarães.
118. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Navegação de Robôs Móveis por meio de Comandos de Voz. Pedro Pereira Ribeiro, Eliane G. Guimarães.
119. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Servidor Web para Controle Remoto de Robôs Móveis. Rafael Eiji Yamada, Eliane G. Guimarães.
120. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Carolina Luchesi, Cíntia C. Santos, Betina M. P. Ferreira, Marcelo F. Oliveira, Izaque A. Maia, Jorge V. L. Silva, Paulo P. Joazeiro, Eliana A. R. Duek. Estudo in vivo com estruturas 3D de PHB produzidos por Prototipagem Rápida. COLAOB 2008. Ouro Preto – MG.
121. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Marcelo F. Oliveira, Betina M. P. Ferreira, Izaque A. Maia, Jorge V. L. Silva, Carolina Luchesi, Eliana A. R. Duek, Paulo P. Joazeiro, Marcelo J. Ferreira. Manufatura Rápida de Scaffolds Poliméricos. COLAOB 2008. Ouro Preto – MG.
122. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Carolina Luchesi, Ricardo Z. Lorenzon, Betina M. P. Ferreira, Marcelo F. Oliveira, Izaque A. Maia, Jorge V. L. Silva, Eliana A. R. Duek, Paulo P. Joazeiro. Scaffolds de PHB produzidos por Prototipagem Rápida: Estudo in vitro.. COLAOB 2008. Ouro Preto – MG.
123. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Beatriz M. de Campos, Lucimara C. Bandeira, Paulo S. Calefi, Katia J. Ciuffi, Eduardo J. Nassar, Jorge V. L. Silva, Marcelo F. Oliveira, Izaque A. Maia. Revestimento de Óxidos Mistos de Al-V-Ti e Ti por “dip-coating” e método sol-gel para reforço em materiais de prototipagem rápida. 31ª Reunião Anual da SBQ. Águas de Lindóia – SP.
124. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. L.A.C. Almeida e V.P. Mammana. Avaliação da adequação de displays no contexto do Programa Um Computador por Aluno. Anais do I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
125. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. A. Greatti e A.P. Mammana. Desenvolvimento de filmes finos transparentes e condutores para displays. Anais do I Seminário PCI

do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.

126. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Eni Aparecida Sivera Bertolini. Modelo de Competitividade para Redes Organizacionais. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
127. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Fellipe Lorenza Della Lúcia. Simulação, fabricação e caracterização de sensores de Infravermelho utilizando Microbolômetros Resistivos em Membranas Suspensas. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
128. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Fernando Fuzinato Dall’Agnol. Modelamento de dispositivos de *field emission*. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
129. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. José Alexandre Nalon. Análises Estatísticas de Imagens Médicas. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
130. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Milton Roque Bugs. Espectroscopia fotoacústica. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
131. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Mirian Capretz. Framework OSTR para auxílio para transição à SOA. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
132. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Paulo Inforçatti Neto. Máquina Básica de Prototipagem Rápida de Projeto Aberto de Hardware e Software para Uso de Pesquisas em Bioengenharia, Desenvolvimento, Inovação e Aplicações de Prototipagem Rápida. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
133. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Paulo Marcos Siqueira Bueno. Contribuições à Melhoria de Processos e técnicas de teste de software. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
134. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Pedro Noritomi. Desenvolvimento de uma Nova Metodologia de Análise de Bioengenharia a partir de dados de Prototipagem Rápida — Aplicação e Cranioplastia de Paciente em Idade de Crescimento. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
135. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Raquel Kely Bortoleto Bus. Desenvolvimento Racional de Biossensor por Engenharia de Superfície. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
136. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Valter Martarello. Implantação de um processo de corrosão de alumínio por plasma reativo. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.
137. Trabalho completo publicado em anais de congressos nacionais. Wilmar Bueno Moraes. Um circuito de controle automático de ganho em tecnologia CMOS. I Seminário PCI do CTI, Campinas-SP, Brasil, 28 de março de 2008.

#### **Lista de Contribuições para o acervo científico e tecnológico (ICACT):**

1. TRT2420X8 Relatório técnico Data:03/01/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Wolfgang Biben Meins; Thiago Berti Bezana; Clayton Soares Silva Relatório Técnico DAPE 2k7/240 II
2. TRT2419X8 Relatório técnico Data:03/01/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Thiago Berti Bezana; Clayton Soares Silva; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/240 I
3. TRT2371X8 Relatório técnico Data:03/01/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/261

4. FRN0028X8 Parecer Técnico Data:15/01/2008 Antônio José Balloni Conselho Editorial (hard copy) da Revista de Engenharia de Computação e Sistemas Digitais - USP/PCS- Dezembro/2007
5. TRT2421X8 Relatório técnico Data:25/01/2008 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/248
6. TRT2403X8 Relatório técnico Data:01/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/009
7. TRT239208 Relatório técnico Data:10/02/2008 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho VESTIMENTA PARA SALA LIMPA
8. TRT2393A8 Relatório técnico Data:11/02/2008 Márcio Tarozzo Biasoli; Nailson Aparecido De Carvalho Divisórias da Sala Limpa
9. TRT2409X8 Relatório técnico Data:12/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/258
10. TRT2407X8 Relatório técnico Data:14/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k7/267
11. TRT2404X8 Relatório técnico Data:21/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/044
12. TSQ0112A8 Documento do sistema da qualidade Data:28/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 032/08- Delaminação- Choque Térmico Y1
13. TRT2454X8 Relatório técnico Data:28/02/2008 Márcio Tarozzo Biasoli; Talita Mazon Anselmo; Nailson Aparecido De Carvalho ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS DO SISTEMA DE ENCAPSULAMENTO PARA SENSOR IR
14. TRT245118 Relatório técnico Data:28/02/2008 Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo GERENCIAMENTO PARA SERVIÇOS DE TI
15. TRT2437X8 Relatório técnico Data:28/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico
16. TSQ0124A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel RT 005 - Registro de Análises do Grupo de Ensaio 3: Condições Superficiais.
17. TSQ0123A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva RT 002 - Registro das Análises do Grupo 2: Exame Visual e Dimensional.
18. TSQ0122A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva RT 004 - Registro das Análises do Grupo de Ensaio 5: Ensaio Destrutivos.
19. TSQ0120A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marcia Regina Ewald PT 035/08 - Resistência a Fluxos e Solventes - S4.
20. TSQ0119A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel PT 034/08- Aderência da Máscara Anti- Solda- S2.
21. TSQ0117A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 033/08- Furos Metalizados Após Pré-Condicionamento- Y4.
22. TSQ0118A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 030/08 - Soldabilidade - S1.

23. TSQ0116A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 029/08 - Força de separação dos duros metalizados sem ilha - P2.
24. TSQ0115A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 028/08 - Resistência ao descolamento - P1.
25. TSQ0114A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 027/08 - Resistência de isolamento - E5.
26. TSQ0113A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 025/08 - Exame dimensional da espessura do revestimento polimérico - D9.2.
27. TSQ0111A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 024/08 - Exame dimensional de furos metalizados internos - D7.3.
28. TSQ0110A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Leoberto Reis Felix PT 023/08 - Preparação de Amostras para Ensaio do Grupo 5.
29. TSQ0109A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 031/08- Exame Visual de Conformidade Após Microsessão- V4.
30. TSQ0108A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel RT 001 - Registro de Acompanhamento de Ensaio (RAE).
31. TSQ0107A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 022/08- Exame Dimensional da Espessura do Cobre- D3.2.
32. TSQ0105A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 016/08 - Exame dimensional da Planicidade - D10.
33. TSQ0104A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 015/08 - Exame dimensional do revestimento polimérico permanente (sem microseção) - D9.
34. TSQ0102A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 014/08 - Exame dimensional da precisão de posicionamento - D8.
35. TSQ0099A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho; Clayton Soares Silva PT 007/08- Exame Visual do Revestimento Polimérico Permanente- V7.
36. TSQ0100A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 013/08 - Exame dimensional dos furos não metalizados externos - D7.2.
37. TSQ0098A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 012/08 - Exame dimensional dos furos metalizados externos - D7.1.
38. TSQ0097A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel PT 001/08- Acompanhamento de Ensaio.

39. TSQ0096A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 011/08 - Exame dimensional do espaçamento entre condutores em camadas externas - D6.1.
40. TSQ0095A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho; Clayton Soares Silva PT 010/08 - Exame dimensional de largura dos condutores nas camadas externas - D5.1.
41. TSQ0093A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva; Sebastião Eleutério Filho PT 009/08 - Exame dimensional do diâmetro dos furos - D3.1.
42. TSQ0091A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 026/08- Variação da Resistência nos Furos Metalizados- E4.
43. TSQ0090A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 008/08- EXame Dimensional do Contorno- D1.
44. TSQ0089A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 006/08- Exame Visual de Partículas entre Condutores das Camadas Externas- V6.1.
45. TSQ0088A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 005/08- Exame Visual dos Condutores Externos- V5.1.
46. TSQ0087A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho; Clayton Soares Silva PT 004/08- Exame Visual dos Furos Metalizados- V3.
47. TSQ0086A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 003/08- Exame Visual de Aparência e Acabamento- V2.
48. TSQ0085A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 002/08- Exame Visual de Conformidade- V1.
49. TSQ0059A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva IT 001/08- Utilização do Microscópio Estereoscópico.
50. TSQ0064A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva IT 013/08- Utilização da Estufa.
51. TSQ0063A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho; Clayton Soares Silva IT 012/08- Utilização do Cadinho de Solda.
52. TSQ0062A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva IT 010/08- Utilização do Dinamômetro EMIC DL3000.
53. TSQ0061A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva IT 004/08- Utilização do Microscópio Metalográfico.
54. TSQ0060A8 Documento do sistema da qualidade Data:29/02/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva IT 002/08- Captura de imagens e realização de medidas através dos microscópios metalográfico e estereoscópico usando o software Image Pró com câmera digital Evolution LC.
55. TRT2406X8 Relatório técnico Data:06/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/053.
56. TRT2397X8 Relatório técnico Data:07/03/2008 Rosana Beatriz Baptista Haddad; José Ivan Alvares Xavier Ferreira Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial.

57. TRT239918 Relatório técnico Data:10/03/2008 Fernando Fuzinato Dall Agnol; Victor Pellegrini Mammana Relatório do estudo do potencial sobre os tablets.
58. TRT239818 Relatório técnico Data:10/03/2008 Fernando Fuzinato Dall Agnol; Victor Pellegrini Mammana Determinação do campo elétrico entre eletrodos plano e esfera para estudo de field emission.
59. TLD0035X8 Pareceres e laudos Data:11/03/2008 José Ivan Alvares Xavier Ferreira Análise dos Resultados obtidos pelas empresas Premiadas com o Programa Gaúcho de Qualidade e Produtividade - PGQP: Um Estudo de Caso.
60. TRT245908 Relatório técnico Data:14/03/2008 Aqueo Kamada Estudo da ferramenta de ontologia EODM (EMF Ontology Definition Metamodel).
61. TRT2410X8 Relatório técnico Data:17/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k7/249.
62. TRT2405X8 Relatório técnico Data:18/03/2008 Vagner Pereira Pardiniho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Sebastião Eleutério Filho Relatório Técnico DAPE 2k8/047.
63. TRT2408X8 Relatório técnico Data:24/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/259.
64. TRT240028 Relatório técnico Data:24/03/2008 Thais Trevas Maciel; Marcos Antônio Cardoso Cruz; Márcia Bastardo Gaelzer Avaliação Inicial para Implantação do SIGTEC.
65. TRT2401X8 Relatório técnico Data:27/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/0001.
66. TSQ0058B8 Documento do sistema da qualidade Data:29/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ001- Registro da Análise Crítica de Pedidos e Propostas.
67. TSQ0057B8 Documento do sistema da qualidade Data:29/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli; Marcos Batista Cotovia Pimentel PQ002/08- Análise Crítica de Pedidos e Propostas.
68. TSQ0056B8 Documento do sistema da qualidade Data:29/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ002- Termo de Confidencialidade e Conflito de Interesse.
69. TSQ0055B8 Documento do sistema da qualidade Data:29/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marco Aurelio Costa Jannibelli; José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel PQ 003/08- Confidencialidade e Isenção de conflito de interesses.
70. TSQ0077B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva RQ 018- Compra de Itens Críticos.
71. TSQ0069B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho PQ 006/08- Compra de Itens Críticos.
72. TSQ0129B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ 013- Matriz de Qualificação.
73. TSQ0128B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ 012/08- Avaliação da Eficácia do Treinamento.
74. TSQ0127B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ 011/08- Levantamento das Necessidades de Treinamento LNT.



75. TSQ0126B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcia Regina Ewald; Marcos Batista Cotovia Pimentel RQ 010/08- Perfil de Função- Capacitação Técnica para assumir as funções no SGQ-DAPE.
76. TSQ0125B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Marcia Regina Ewald; José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel PQ 005/08- Qualificação da Equipe DAPE.
77. TSQ0121A8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia Pimentel RT 003 - Registro das Análises do Grupo de Ensaio 4: Ensaio Elétricos (não destrutivos).
78. TSQ0106B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Antonio Carlos Da Costa Telles PT 020/08- Prova de Corrente- Trilhas E2.2.
79. TSQ0103B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho PT 019- Prova de Corrente- Furos Metalizados- E2.1.
80. TSQ0101B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel PT 018/08- Integridade Elétrica: Isolação- E1.2.
81. TSQ0094B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho PT 017/08- Integridade Elétrica: Continuidade- E1.1.
82. TSQ0092B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Antonio Carlos Da Costa Telles; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Sebastião Eleutério Filho PT 021/08- Prova de Tensão- E3.
83. TSQ0076B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli RQ 016- Solicitação de Ação Corretiva e Preventiva e Plano de Melhorias.
84. TSQ0075B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Paola Damiano Frederico RQ 015- Solicitação de Cliente.
85. TSQ0074B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli RQ 014- Análise Crítica do Sistema de Gestão pela Alta Qualidade.
86. TSQ0073B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Paola Damiano Frederico RQ 009- Registro de Acompanhamento de Item para Ensaio.
87. TSQ0072B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli RQ 017- Planejamento da Auditoria Interna da Qualidade.
88. TSQ0071B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli RQ 008- Relatório da Auditoria Interna da Qualidade.
89. TSQ0070B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli PQ 004/08- Auditoria Interna da Qualidade.
90. TSQ0068B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Paola Damiano Frederico PQ 010/08- Solicitação de Cliente

91. TSQ0067B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli PQ 009/08- Análise de Gestão da Qualidade pela Alta Direção.
92. TSQ0066B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Paola Damiano Frederico; Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Sebastião Eleutério Filho PQ 008/08- Recebimento de Item para Ensaio.
93. TSQ0065B8 Documento do sistema da qualidade Data:31/03/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Sebastião Eleutério Filho; Marco Aurelio Costa Jannibelli PQ007/08- Solicitação de ação corretiva/ preventiva e plano de melhorias.
94. TRT2412X8 Relatório técnico Data:02/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k7/225.
95. TRT2414X8 Relatório técnico Data:03/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/071.
96. TRT2416X8 Relatório técnico Data:03/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/055.
97. TRT2415X8 Relatório técnico Data:03/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/070.
98. TRT2418X8 Relatório técnico Data:04/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/051.
99. FEF0127A8 Especificações Data:08/04/2008 Roberta Medeiros - Cetene/Mct Diagnóstico de infraestrutura.
100. FEF0126A8 Especificações Data:08/04/2008 Vinicius Duarte - Insa/Mct Diagnóstico de infraestrutura.
101. TSQ0084C8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel IQ 005/08- Estruturação e Apresentação dos Registros do SGQ- DAPE.
102. TSQ0083C8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva IQ 004/08- Estruturação e Apresentação das Instruções Técnicas.
103. TSQ0082C8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva IQ 003/08- Estruturação e Apresentação das Instruções da Qualidade.
104. TSQ0081C8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva IQ 002/08- Estruturação e Apresentação dos Procedimentos da Qualidade.
105. TSQ0080C8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva IQ 001/08- Estruturação e Apresentação dos Procedimentos Técnicos.
106. TSQ0078B8 Documento do sistema da qualidade Data:08/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva Manual Setorial da Qualidade DAPE.
107. TRT2417X8 Relatório técnico Data:10/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/054.
108. TRT2411X8 Relatório técnico Data:14/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardinho Relatório Técnico DAPE 2k7/227.
109. TSQ0133A8 Documento do sistema da qualidade Data:17/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli; Paola Damiano Frederico RQ 023/08- Avaliação de Serviços e Reclamações.

110. TSQ0134A8 Documento do sistema da qualidade Data:17/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva; Marco Aurelio Costa Jannibelli RQ 022/08- Avaliação de Serviços e Reclamações.
111. TSQ0132A8 Documento do sistema da qualidade Data:17/04/2008 José Rocha Andrade Da Silva; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Marco Aurelio Costa Jannibelli; Paola Damiano Frederico PQ 012/08- Avaliação de Serviços e Reclamações.
112. TSQ0131A8 Documento do sistema da qualidade Data:17/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva RQ 021- Registro de acesso às áreas controladas da DAPE.
113. TSQ0130A8 Documento do sistema da qualidade Data:17/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva PQ 013/08- Controle de Acesso às áreas controladas da DAPE.
114. TSQ0138B8 Documento do sistema da qualidade Data:22/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva RT 007/08- Condições Ambientais.
115. TSQ0137B8 Documento do sistema da qualidade Data:22/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 037/08- Condições Ambientais, Limpeza e Arrumação.
116. TSQ0136B8 Documento do sistema da qualidade Data:22/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva RT 006/08- Avaliação de Laboratórios de Calibração.
117. TSQ0135B8 Documento do sistema da qualidade Data:22/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Clayton Soares Silva PT 036/08- Avaliação de Laboratórios de Calibração.
118. TSQ0079C8 Documento do sistema da qualidade Data:22/04/2008 Marcos Batista Cotovia Pimentel; José Rocha Andrade Da Silva PQ 001/08- Elaboração, Revisão e Distribuição de Documentos.
119. TRT2422X8 Relatório técnico Data:25/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/094.
120. TRT2423X8 Relatório técnico Data:28/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Leandro Carvalho Pádua De Moraes; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Técnico DAPE 2k8/073.
121. TSQ0140A8 Documento do sistema da qualidade Data:30/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Leandro Carvalho Pádua De Moraes IT-007/08 - Utilização da Fonte de Corrente FA1515D.
122. TSQ0139A8 Documento do sistema da qualidade Data:30/04/2008 Sebastião Eleutério Filho; Marcos Batista Cotovia Pimentel; Leandro Carvalho Pádua De Moraes IT-005/08 - Utilização do Multimetro HP 3478.
123. TRT2446X8 Relatório técnico Data:05/05/2008 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/111.
124. TRT2455X8 Relatório técnico Data:09/05/2008 Márcio Tarozzo Biasoli; Talita Mazon Anselmo; Nailson Aparecido De Carvalho PROJETO CONCEITUAL DO SISTEMA DE ENCAPSULAMENTO.
125. TRT2450X8 Relatório técnico Data:12/05/2008 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardiniho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/056.
126. TRT2449X8 Relatório técnico Data:15/05/2008 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Técnico DAPE 2k8/057.
127. TRT243618 Relatório técnico Data:16/05/2008 Jonatan Dela Coleta Carrasco Casquel; Guilherme Erran Prevedel Relatório das Placas de Circuito Impresso da LDE Eletrônica.

128. TRT243918 Relatório técnico Data:26/05/2008 Sandro Donisete Vichiato; Guilherme Erran Prevedel; Márcio Tarozzo Biasoli RELATÓRIO FINAL DO PROCESSO DE MONTAGEM CADService.
129. TRT2443X8 Relatório técnico Data:27/05/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k8/130.
130. TRT243818 Relatório técnico Data:28/05/2008 Guilherme Erran Prevedel; Jonatan Dela Coleta Carrasco Casquel RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE COMPONENTE TIPO BGA.
131. TRT2448X8 Relatório técnico Data:03/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k8/072.
132. TRT2444X8 Relatório técnico Data:05/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Wolfgang Biben Meins Relatório Técnico DAPE 2k8/136.
133. TRT2441X8 Relatório técnico Data:06/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k8/138.
134. TRT2440X8 Relatório técnico Data:11/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k8/139.
135. TRT2445X8 Relatório técnico Data:13/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Leoberto Reis Felix; Thiago Berti Bezana Relatório Técnico DAPE 2k8/129.
136. TRT2447X8 Relatório técnico Data:17/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Vagner Pereira Pardiniho Relatório Técnico DAPE 2k8/110.
137. TRT2442X8 Relatório técnico Data:19/06/2008 Sebastião Eleutério Filho; Thiago Berti Bezana; Leoberto Reis Felix; Carlos Roberto Mendes De Oliveira Relatório Técnico DAPE 2k8/137.
138. TRT2457X8 Relatório técnico Data:26/06/2008 José Ivan Alvares Xavier Ferreira; Rosana Beatriz Baptista Haddad Relatório de Resultados - Benchmarking Industrial.
139. TRT2456X8 Relatório técnico Data:30/06/2008 Márcio Tarozzo Biasoli; Talita Mazon Anselmo; Nailson Aparecido De Carvalho PROJETO DETALHADO DO SISTEMA DE ENCAPSULAMENTO.
140. Clenio F. Salviano, Wagner Roberto De Martino, Marcello Thiry, Luiz Celso Mertens, Cristiano Schwening e Edgar Lopes Banhesse, Exemplos de Artefatos de Processo para Software Embarcado (Firmware) no Departamento de Desenvolvimento de Produtos da WEG Automação S.A., Relatório Técnico, 2008.
141. Clenio F. Salviano e Nilson Salvetti, Guia para Melhoria de Processo de Software Embarcado., Relatório Técnico, 2008.
142. Eleutério, S.A.V.; Alves, A.M. "Uma revisão dos modelos de capacidade para gerenciamento de serviços de TI".
143. Alfredo Tsukumo, Proposta de Programa, Relatório Técnico, 2008.
144. Ana Lúcia Sampaio e Francisco Formoso Primo, slides de apresentação sobre o BPMN, Relatório Técnico, 2008.
145. Clenio F. Salviano e Nilson Salvetti, Guia para Melhoria de Processo de Software Embarcado, Relatório Técnico, 2008.
146. Clenio F. Salviano, slides de apresentação sobre o CMMI-SRV, Relatório Técnico, 2008.
147. Clenio F. Salviano, Wagner Roberto De Martino, Marcello Thiry, Luiz Celso Mertens, Cristiano Schwening e Edgar Lopes Banhesse, Exemplos de Artefatos de Processo para Software Embarcado (Firmware) no Departamento de Desenvolvimento de Produtos da WEG Automação S.A., Relatório Técnico, 2008.

148. TRT2512108 Relatório Técnico DAPE 2k8/148 27/06/2008 Relatório técnico
149. TRT2456X08 PROJETO DETALHADO DO SISTEMA DE ENCAPSULAMENTO 30/06/2008 Relatório técnico
150. TRT2491108 Relatório Técnico DAPE 2k8/064 30/06/2008 Relatório técnico
151. TRT2542008 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas 01/07/2008 Relatório técnico
152. TRT2458X08 Relatório Plano de Ação - Benchmarking Industrial 03/07/2008 Relatório técnico
153. TRT2485108 Relatório Técnico DAPE 2k7/226 03/07/2008 Relatório técnico
154. TRT2514108 Relatório Técnico DAPE 2k8/153 04/07/2008 Relatório técnico
155. TRT2513108 Relatório Técnico DAPE 2k8/150 10/07/2008 Relatório técnico
156. TRT2501108 Relatório Técnico DAPE 2k8/126 14/07/2008 Relatório técnico
157. TRT2509108 Relatório Técnico DAPE 2k8/146 14/07/2008 Relatório técnico
158. TRT2510108 Relatório Técnico DAPE 2k8/146 14/07/2008 Relatório técnico
159. TRT2497108 Relatório Técnico DAPE 2k8/082 15/07/2008 Relatório técnico
160. TRT2502108 Relatório Técnico DAPE 2k8/128 16/07/2008 Relatório técnico
161. DNA0049X08 The 2008 Workshop Web2Touch 17/07/2008 Organização de anais
162. TRT2517108 Relatório Técnico DAPE 2k8/161 18/07/2008 Relatório técnico
163. TRT2494108 Relatório Técnico DAPE 2k8/077 24/07/2008 Relatório técnico
164. TDT0101008 Layout sala limpa DEE\_julho 2008 30/07/2008 Desenho Técnico
165. TRT2463008 Relatório de atividades técnicas do mês de julho de 2008 - Projeto do sistema de encapsulamento de detetores de imagem termal. 30/07/2008 Relatório técnico
166. TRT2492108 Relatório Técnico DAPE 2k8/067 30/07/2008 Relatório técnico
167. TRT2545008 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas Mês 07/2008 04/08/2008 Relatório técnico
168. TRT2515108 Relatório Técnico DAPE 2k8/154 11/08/2008 Relatório técnico
169. TAF0001108 Relatório Técnico DAPE 2k8/181 11/08/2008 Relatório de aferição
170. TRT2524108 Relatório Técnico DAPE 2k8/176 12/08/2008 Relatório técnico
171. TRT2516108 Relatório Técnico DAPE 2k8/155 15/08/2008 Relatório técnico
172. TRT2500108 Relatório Técnico DAPE 2k8/124 18/08/2008 Relatório técnico
173. TRT2505108 Relatório Técnico DAPE 2k8/141 18/08/2008 Relatório técnico
174. TDR00891008 Modelagem conceitual de processos de negócio do MPSP 22/08/2008 Descrição de processo
175. TRT2473X08 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas 08/2008 22/08/2008 Relatório técnico

176. TRT2464X08 Visita técnica a Fundação CPqD Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações. 23/08/2008 Relatório técnico
177. TRT2506108 Relatório Técnico DAPE 2k8/143 25/08/2008 Relatório técnico
178. TRT2518108 Relatório Técnico DAPE 2k8/162 28/08/2008 Relatório técnico
179. TRT2519108 Relatório Técnico DAPE 2k8/162 28/08/2008 Relatório técnico
180. TRT2523108 Relatório Técnico DAPE 2k8/172 28/08/2008 Relatório técnico
181. TRT2543008 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas Mês 08/2008 29/08/2008 Relatório técnico
182. TRT2468308 Projeto e\_Cidadania - Análise da 2ª Oficina 02/09/2008 Relatório técnico
183. TRT2469108 AIPM - an Agile Inclusive Process Model 03/09/2008 Relatório técnico
184. DNA0050A08 Anais do 23rd Symposium on Microelectronics Technology and Devices - SBMicro 2008 04/09/2008 Organização de anais
185. TRT2527108 Relatório Técnico DAPE 2k8/185 05/09/2008 Relatório técnico
186. TRT2526108 Relatório Técnico DAPE 2k8/183 09/09/2008 Relatório técnico
187. TRT2496108 Relatório Técnico DAPE 2k8/079 11/09/2008 Relatório técnico
188. TRT2530108 Relatório Técnico DAPE 2k8/190 11/09/2008 Relatório técnico
189. TRT2525108 Relatório Técnico DAPE 2k8/179 16/09/2008 Relatório técnico
190. TSQ0150008 Perfil da Organização 17/09/2008 Documento do sistema da qualidade
191. TRT2522108 Relatório Técnico DAPE 2k8/171 17/09/2008 Relatório técnico
192. TRT2531108 Relatório Técnico DAPE 2k8/192 17/09/2008 Relatório técnico
193. TEP0177308 Regras para Projeto de Placas de Circuito Impresso com tecnologia SMT e COB 18/09/2008 Instrução para execução de procedimento (IEP)
194. TRT2470X08 Migração dos dados do Estoque do LNCC 19/09/2008 Relatório técnico
195. TRT2472008 Notas Técnicas e complementação das informações do Projeto de Pesquisa / Encomenda Transversal / Projeto de Pesquisa 232 19/09/2008 Relatório técnico
196. TRT2529108 Relatório Técnico DAPE 2k8/188 19/09/2008 Relatório técnico
197. TLD0036X08 Padronização na Cadeia de Carne Bovina de Corte Brasileira 22/09/2008 Parecer técnico e laudo
198. TRT2507108 Relatório Técnico DAPE 2k8/144 22/09/2008 Relatório técnico
199. TDT0102008 Layout sala limpa empacotamento reformada - versão 1 23/09/2008 Desenho Técnico
200. TSQ0147X08 PQ- 001/08 Procedimento Qualidade -Elaboração , Revisão e Distribuição de Documentos 23/09/2008 Documento do sistema da qualidade
201. TRT2535108 Relatório Técnico DAPE 2k8/212 25/09/2008 Relatório técnico
202. TRT2520108 Relatório Técnico DAPE 2k8/166 29/09/2008 Relatório técnico

203. TRT2474X08 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas 09/2008  
03/10/2008 Relatório técnico
204. TRT2544008 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas Mês 09/2008  
03/10/2008 Relatório técnico
205. TRT2532108 Relatório Técnico DAPE 2k8/209 03/10/2008 Relatório técnico
206. TRT2536108 Relatório Técnico DAPE 2k8/213 03/10/2008 Relatório técnico
207. TLD0037X08 Método de Benchmarking de Práticas e Resultados para a Indústria de Software  
06/10/2008 Parecer técnico e laudo
208. TRT2504108 Relatório Técnico DAPE 2k8/135 06/10/2008 Relatório técnico
209. TRT2476X08 PROJETO DETALHADO DO SISTEMA DE ENCAPSULAMENTO 10/10/2008  
Relatório técnico
210. TSQ0153008 Critério 1 - Governança Corporativa 13/10/2008 Documento do sistema da  
qualidade
211. TSQ0152008 Critério 2 - Estratégia e Planos 14/10/2008 Documento do sistema da qualidade
212. TRT2495108 Relatório Técnico DAPE 2k8/078 15/10/2008 Relatório técnico
213. TRT25391008Projeto MPSP Relatório Final do Projeto 21/10/2008 Relatório técnico
214. TRT2528108 Relatório Técnico DAPE 2k8/187 23/10/2008 Relatório técnico
215. TRT2499108 Relatório Técnico DAPE 2k8/101 24/10/2008 Relatório técnico
216. TDR0087108 Procedimento específico de montagem de PCI Control Card - Omnisys 31/10/2008  
Descrição de processo
217. TRT2537108 Relatório Técnico DAPE 2k8/215 31/10/2008 Relatório técnico
218. TSQ0146108 PT 001/08-Procedimento técnico Acompanhamento de Ensaio 03/11/2008  
Documento do sistema da qualidade
219. TRT2477008 Plano de trabalho executado - Relatorio de Atividades do Mês 10/2008  
04/11/2008 Relatório técnico
220. TRT2478008 Plano de trabalho executado -Relatorio de Atividades Mês 10/2008 04/11/2008  
Relatório técnico
221. TRT2534108 Relatório Técnico DAPE 2k8/211 04/11/2008 Relatório técnico
222. TRT2521108 Relatório Técnico DAPE 2k8/170 11/11/2008 Relatório técnico
223. TRT2533108 Relatório Técnico DAPE 2k8/210 13/11/2008 Relatório técnico
224. TRT2538108 Relatório Técnico DAPE 2k8/253 13/11/2008 Relatório técnico
225. TSQ0141208 PT 001/08- Acompanhamento de Ensaio 21/11/2008 Documento do sistema  
da qualidade
226. TSQ0143108 RT 008- Registro de Anotações Técnicas- RAT 21/11/2008 Documento do sistema  
da qualidade
227. TRT2487108 Plano de trabalho executado - Relatório de Atividades desenvolvidas Mês 11/2008  
28/11/2008 Relatório técnico

228. TRT2483008 Relatório sobre fornecimento de cápsulas cerâmicas 28/11/2008 Relatório técnico
229. TSQ0151008 Critério 7 - Processos Principais e Processos de Apoio 09/12/2008 Documento do sistema da qualidade
230. TRT2540108 Modelagem de Confiança para Sistemas Distribuídos 12/12/2008 Relatório técnico
231. TDR0090108 Procedimento para operação do software/hardware KIC 2000 para traçamento de perfil de Refusão 12/12/2008 Descrição de processo
232. TSQ0145008 RT 001- Registro técnico Acompanhamento ensaio -RAE 12/12/2008 Documento do sistema da qualidade
233. TSQ0144008 RT 008 Registro Anotações Técnicas -RAT 12/12/2008 Documento do sistema da qualidade
234. TSQ0149208 Critério 3 - Imagem e Reconhecimento no Mercado 17/12/2008 Documento do sistema da qualidade
235. TSQ0154208 Critério 4 - Responsabilidade Socioambiental 17/12/2008 Documento do sistema da qualidade
236. TSQ0155208 Critério 5 - Informações da Organização 17/12/2008 Documento do sistema da qualidade
237. TRT2541008 Plano de trabalho executado - Relatório de atividades desenvolvidas no Mês de 11/2008 17/12/2008 Relatório técnico
238. TRT2546008 Plano de trabalho executado - Relatório de atividades desenvolvidas no Mês de 12/2008 30/12/2008 Relatório técnico

#### 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 <sup>a</sup> 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	França



		CTI	
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
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 Multimídia, 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 informação	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
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 CTI.
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 (CTI, 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
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 pesquisa
65.	Projeto OLPC	LSITEC, CEITEC, MCT

#### Lista de TNSE:

Adalberto Nobiato Crespo	Desenvolvimento Tecnológico
Adriana Maria Cunha Melo Figueiredo	Desenvolvimento Tecnológico
Agatha Matsumoto	FAPESP
Ailton Santa Bárbara	Desenvolvimento Tecnológico
Alessandra Greatti	CNPq/PCI
Alexandre Cândido De Paulo	CNPq/RHAE
Alfredo Nozomu Tsukumo	Outros
Aline Maria Pascon de Marque	CNPq/PCI
Amândio Ferreira Balcão Filho	Desenvolvimento Tecnológico
Ana Cervigni Guerra	Desenvolvimento Tecnológico
Ana Flávia Pattaro	CNPq
Ana Lúcia De Sousa Sampaio	Desenvolvimento Tecnológico
André de Andrade Bicudo	CNPq/PCI
Angela Maria Alves	Desenvolvimento Tecnológico
Antônio Carlos Caldato	Desenvolvimento Tecnológico
Antônio Carlos Camargo do Amaral	Desenvolvimento Tecnológico
Antonio Carlos Da Costa Telles	Desenvolvimento Tecnológico
Antônio Carlos Fiore De Mattos	Pesquisa em Ciência e
Antônio José Balloni	Pesquisa em Ciência e
Antonio Montes Filho	Pesquisa em Ciência e
Aqueo Kamada	Desenvolvimento Tecnológico
Aristides Pavani Filho	Desenvolvimento Tecnológico

Armando Affonso Junior	CNPq/PCI
Arnaldo Luis Lixandrão Filho	CNPq/PCI
Artemis Maria Francelin Sanches	Desenvolvimento Tecnológico
Carlos Alberto Dos Santos Passos	Desenvolvimento Tecnológico
Carlos Roberto Mendes De Oliveira	Desenvolvimento Tecnológico
Clênio Figueiredo Salviano	Desenvolvimento Tecnológico
Clovis Magri Cabreira	CNPq/PCI
Daniel Prado Borges Silva	CNPq/PCI
Daniel Seluque Fregonezi Latorre	CNPq/PCI
Edgard Salvador De Figueiredo	Desenvolvimento Tecnológico
Eliana Anete Gomes	CNPq/PCI
Eliane Gomes Guimarães	Desenvolvimento Tecnológico
Ely Carneiro De Paiva	CNPq/PCI
Enio Luiz Carpi	CNPq/PCI
Fábio Nauras Akhras	Desenvolvimento Tecnológico
Felipe Lorenzo Della Lucia	CNPq/PCI
Fernando Fuzinato Dall Agnol	CNPq/PCI
Fernando Paolieri Neto	CNPq/PCI
Ferruccio de Franco Rosa	Desenvolvimento Tecnológico
Francisco Edeneziano Dantas Pereira	Desenvolvimento Tecnológico
Francisco Formoso Primo	Desenvolvimento Tecnológico
Geraldo Figueiredo Da Silveira Filho	Desenvolvimento Tecnológico
Guilherme Pereira Paulovic	CNPq/PCI
Gustavo Solaira Medeiros de Paula	FAPESP
Hélio Azevedo	Desenvolvimento Tecnológico
Homero Mauricio Schneider	Desenvolvimento Tecnológico
Izaque Alves Maia	Desenvolvimento Tecnológico
Jaime Khater	Desenvolvimento Tecnológico
Jarbas Lopes Cardoso Junior	Desenvolvimento Tecnológico
João Carlos Caliman	Desenvolvimento Tecnológico
João Carlos Pinto	Desenvolvimento Tecnológico
Jorge Vicente Lopes Da Silva	Desenvolvimento Tecnológico
José Carlos Da Silva	CNPq
José Gonzaga Souza Júnior	Desenvolvimento Tecnológico
José Ivan Alvares Xavier Ferreira	Desenvolvimento Tecnológico
José Lázaro Fernandes	Desenvolvimento Tecnológico
José Roberto Filho	Desenvolvimento Tecnológico
José Rocha Andrade Da Silva	Desenvolvimento Tecnológico
Josué Junior Guimarães Ramos	Desenvolvimento Tecnológico
Luis Eduardo Seixas Junior	Desenvolvimento Tecnológico
Luzimara Marchione Fernandes	FAPESP
Marbilia Passagnolo Sergio	Desenvolvimento Tecnológico
Marcelo Carvalho Sacchetin	CNPq/PCI
Marcelo Kioshi Hirata	CNPq/PCI
Márcio Tarozzo Biasoli	Desenvolvimento Tecnológico
Marcus Fabius Henriques De	Pesquisa em Ciência e
Marco Iacovacci	Desenvolvimento Tecnológico
Marcos Antônio Rodrigues	Desenvolvimento Tecnológico
Marcos Batista Cotovia Pimentel	Desenvolvimento Tecnológico
Maria De Fátima De Gouveia	Desenvolvimento Tecnológico
Mauro Ferreira Koyama	Desenvolvimento Tecnológico
Miguel De Teive E Argollo Junior	Desenvolvimento Tecnológico
Milton Roque Bugs	CNPq/PCI
Miriam Akemi Manabe Capretz	CNPq/PCI

Olga Fernanda Nabuco De Araújo	Desenvolvimento Tecnológico
Oscar Salviano Silva Filho	Desenvolvimento Tecnológico
Paula Cristiane Secheusk	CI BRASIL
Paula de Almeida	FAPESP
Paulo Afonso da Costa	FACTI
Paulo Inforçatti Neto	CNPq/PCI
Paulo Marcos Siqueira Bueno	CNPq/PCI
Paulo Porto Maciel	CNPq/PCI
Pedro Yoshito Noritomi	CNPq/PCI
Rafael Gustavo Mazzini Passerino	CNPq/PCI
Ralph Santos Da Silva	Desenvolvimento Tecnológico
Raquel Kely Bortoleto Bugs	CNPq/PCI
Regina Maria Thienne Colombo	Desenvolvimento Tecnológico
Roberto Fernandes Tavares Filho	Desenvolvimento Tecnológico
Roberto Gouvêa	CNPq/PCI
Rodrigo Bonacin	Desenvolvimento Tecnológico
Ronaldo Luiz Dias Cereda	Desenvolvimento Tecnológico
Rosana Beatriz Baptista Haddad	Desenvolvimento Tecnológico
Rubens Campos Machado	Desenvolvimento Tecnológico
Rubens Rodrigues Sewaybricker	Desenvolvimento Tecnológico
Samuel Siqueira Bueno	Desenvolvimento Tecnológico
Saulo Finco	Desenvolvimento Tecnológico
Sebastião Eleutério Filho	Desenvolvimento Tecnológico
Sidney Pinto Da Cunha	Desenvolvimento Tecnológico
Susana Gomes Santana	CNPq
Takao Suguiy	Desenvolvimento Tecnológico
Talita Mazon Anselmo	Desenvolvimento Tecnológico
Thais Trevas Maciel	Desenvolvimento Tecnológico
Thebano Emílio De Almeida Santos	Desenvolvimento Tecnológico
Thiago Franco de Moraes	CNPq/PCI
Valter Martarello	CNPq/PCI
Victor Pellegrini Mammana	Outros
Wagner Cezarino	Desenvolvimento Tecnológico
Wagner Roberto De Martino	Desenvolvimento Tecnológico
Walcir Fontanini	Desenvolvimento Tecnológico
Watson Yuuma Sato	CNPq/PCI
Wellington Romeiro De Melo	Outros
Wilmar Bueno de Moraes	CNPq/PCI

**Lista de Bolsistas:**

<b>Nome</b>	<b>Vínculo</b>
Agatha Matsumoto	FAPESP
Alessandra Greatti	CNPq/PCI
Alexandre Cândido De Paulo	CNPq/RHAE
Aline Maria Pascon de Marque	CNPq/PCI
Ana Flávia Pattaro	CNPq
Anderson Vedoveto Martins	CNPq
Anderson Vieira Silvério	CNPq
André Dal Santos	CNPq
Angelo Zerbetto Neto	CNPq

Armando Affonso Junior	CNPq/PCI
Arnaldo Luis Lixandrão Filho	CNPq/PCI
Celso Marino Diniz	CNPq
Charles Santos de Avila	CI BRASIL
Christiane Zim Zapelini	CI BRASIL
Ciro de Carvalho Lima	CNPq
Clovis Magri Cabreira	CNPq/PCI
Eder Santana Freire	CNPq
Edimar Cesar Rylo	FACTI
Edmeia Gabriel	CNPq/PCI
Eliana Anete Gomes	CNPq/PCI
Elkin Gonzalo Díaz Garzón	CNPq
Ely Carneiro De Paiva	CNPq/PCI
Enio Luiz Carpi	CNPq/PCI
Fábio Almeida Ribas	CNPq
Felipe Lorenzo Della Lucia	CNPq/PCI
Fernando Fuzinatto Dall Agnol	CNPq/PCI
Fernando Souza de Andrade	CNPq
Guilherme Pereira Paulovic	CNPq/PCI
Gustavo Camargo Longhin	FACTI
Henrique Luiz Andrade Pimentel	CNPq
Henrique Sanábio Vilela	CNPq
Herbert Luque Peralta	CNPq
Iraci Pereira Machado	CNPq/PCI
Jacqueline Gomes Mertes	CI BRASIL
Jordana Leandro Seixas	CNPq
José Carlos Da Silva	CNPq
Julio Cesar dos Reis	CNPq/PCI
Luiz Gustavo Bizarro Mirisola	CNPq/PCI
Luzimara Marchione Fernandes	FAPESP
Marcel Ramos Lopes	CNPq
Marcelo Carvalho Sacchetin	CNPq/PCI
Marcelo Kioshi Hirata	CNPq/PCI
Marcelo Luiz Jacoby Muniz	CNPq
Marcos Almeida Leite Bomfin	CNPq
Marcos Antônio Vieira da Silva	CI BRASIL
Marcus Vinicius Melegari Castilho	CNPq
Mariana das Neves Bernardes	FACTI
Marilia Jobim Sartori	FACTI
Marlon Leandro Moraes	CNPq
Michele Odnicki da Silva	CNPq/PCI
Milton Roque Bugs	CNPq/PCI
Miriam Akemi Manabe Capretz	CNPq/PCI
Moacir Schoeps	CI BRASIL
Monade Rassa Souza Costa	CNPq
Paula Cristiane Secheusk	CI BRASIL
Paulo Afonso da Costa	FACTI
Paulo Henrique da Cunha Pedrosa	CNPq
Paulo Inforçatti Neto	CNPq/PCI
Paulo Marcos Siqueira Bueno	CNPq/PCI
Pedro Elias de Carvalho Alves	CNPq
Pedro Yoshito Noritomi	CNPq/PCI

Raquel Kely Bortoleto Bugs	CNPq/PCI
Rembert Victor Costa Romero Magri	CNPq
Roberto Eduardo Vital dos Santos	CNPq
Roberto Gouvêa	CNPq/PCI
Rodolfo Almeida Reis Quarto	CNPq
Rodrigo Barbosa Bronzeri	CNPq
Rodrigo Martins Santana	CNPq
Santiago Rodriguez	CNPq
Susana Gomes Santana	CNPq
Thiago Franco de Moraes	CNPq/PCI
Tiago Luis Duarte Forti	FACTI
Valter Martarello	CNPq/PCI
Vinicius Tadeu Santana	CNPq
Watson Yuuma Sato	CNPq/PCI
Wellington Avelino do Amaral	CI BRASIL
Wilmar Bueno de Moraes	CNPq/PCI

### Empresas atendidas

4D SOLUÇÕES	EIKONAL INSTRUMENTOS ÓPTICOS
AC4	ELETRO FORMA LTDA.
ACS	ELETRO SALVADOR
ACTIVEWARE	ELSTER
ALUMBRA	ELSYS
AMETEK	EMBRACO
ANAUGER	Emicol
ANGELUS	EMPLAL
ASGA S/A	ENGEREUS
ASLOG	ENTERPLAK
ASW BRASIL	ESEIN
ATMOS	ESTOKE
AVEIBRAS	FACC
AXONN	FACTI
BAUMER	FAE TECNOLOGIA
BIOMECANICA	FERRERO DO BRASIL
BOSCH	FIBRASA_SP
BRAILE BIOMÉDICA	FICOSA
BRASCABOS	FILIZOLA
BRAVOX	FILTERTEK DO BRASIL INDÚSTRIA
BRINQUEDOS BANDEIRANTE	FINDME
BRITÂNIA	FINEP
BRTOKEN	FIP
BS TEC	FLEURY SA
BURIGOTTO	FLEXTRONICS
CADSERVICE	FOURTECH

CARDAL	FOXCONN
CAS	FREESCALE
CASP	F. SAE
CBPF	FUNCAMP
CEITEC	FUNCATE
CENTRO ACADÊMICO CARNEIRO LEÃO	FUNDAÇÃO CENTROS DE REFERÊNCIA
CHELB	FUNDAÇÃO CERTI SC
CIEDEF	FUNDEP
CILTRONICS	GENIUS INSTITUTO DE TECNOLOGIA
CLAMPER	Geralplas
CLICK AUTOMOTIVA	GMREIS
CLIPTECH	GRUBER
COLOR VISÃO	HAMMER INDÚSTRIA
CONDUPAR	HIGH BRIDGE SOLUTION
CONTINENTAL (SIEMENS)	HI TECNOLOGIA
CONTROLE MONITORAMENTO	HOSPITAL OSWALDO CRUZ
COTEPE/ICMS	HOSPITAL SÃO PAULO
CPqD	HOT FLOWERS
CREARE DOMUS DESIGN	HP BRASIL
CROMATEK	ICRA
DABI ATLANTE	IMA DO BRASIL
DAIHATSU	IMPLAMED
DANA	INELTEC
DAPBRAZIL	INPE
DARBY FERRAMENTARIA	INSTITUTO ATLÂNTICO
DATACHECK INFORMÁTICA LTDA	INSTITUTO ELDORADO
DELPHI	INSTITUTO NOISINHO
DENTAL MORELLI	INTRAL
DI DESIGN INDUSTRIAL	INVENSYS
DIEBOLD PROCOMP	Iramec
DIXIE TOGA	ITAUTEC-SP
DOF SOLUTIONS	JABIL
DOMUS DESIGN	JANDINOX
DS SCHIAVETTO & CIA LTDA.	JAPI INFORMÁTICA LTDA.
DURA AUTOMOTIVES	JFL EQUIP. ELETR. IND. COM. LT
ECOLAB	JOHNSON CONTROLS
EICHUT	KOSTAL