



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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2009

Unidade de Pesquisa

INT
Instituto Nacional de Tecnologia

1 – Sumário

Ao concluir seu 88º ano de existência, o INT cada vez mais apresenta resultados expressivos: tecnológicos, quando bateu recorde no número de depósitos de patentes (7 nacionais e 6 internacionais), e de gestão, pois é, hoje, o *3º maior orçamento do MCT* (da ordem de 9% do total), obtendo sucessivos aumentos de execução orçamentária – **500% em 13 anos, sendo 100% apenas entre 2007-2009.**

No primeiro semestre do exercício de 2009, a Direção deu início a uma série de ações de reorganização do modelo de gestão da Instituição com o objetivo de aprimorar a execução e a gerência dos processos administrativos. Foram realizadas alterações no organograma e foi criada a Divisão de Estratégias Tecnológicas. Esse processo será continuado em 2010, com novos desdobramentos.

O INT iniciou as atividades para a implantação de um Sistema de Gestão Integrado baseado nas normas NBR ISO 9001:2008 (Qualidade), NBR ISO 14001:2004 (Meio Ambiente), OHSAS 18001:2007 (Segurança do Trabalho) & NBR 26001:2011 (Responsabilidade Social) através da aplicação de um curso sobre o tema para as principais áreas interessadas e da realização de uma Auditoria de Diagnóstico. Atualmente o INT já possui um Sistema de Gestão da Qualidade unificado para seus laboratórios, de acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005.

Em março desse ano foi realizada a Reunião do Conselho Técnico-Científico do INT, onde foi aprovada a **Política de Inovação Tecnológica** da Instituição. A publicação da mesma ocorreu em junho.

Um grande destaque foi dado à inclusão em contracheque do pagamento de *royalties* por direito de invenção ao tecnologista José Carlos da Rocha devido ao contrato de transferência de tecnologia firmado junto à empresa Argamil, de Santo Antonio de Pádua, utilizando tecnologia desenvolvida e depositada pelo INT e CETEM.

A **newsletter Integração Online** começou a ser produzida e distribuída quinzenalmente a partir de abril, com notícias sobre as principais atividades do INT no período. Já foram editadas 21 edições e a listagem de remessa possui, atualmente, cerca de 3.000 destinatários.

Foi realizado o **XXV Congresso Interno do INT** nos meses de outubro e novembro. Consolidado como instrumento de gestão efetivo, reconhecido tanto interna como externamente, o evento buscou avaliar o alinhamento e a aderência das atividades desenvolvidas no período, em todos os níveis, ao direcionamento estratégico do INT, e eliminar o viés “competitivo” entre as diversas áreas, dando ênfase à perspectiva sistêmica da Instituição, na qual todos contribuem para o atendimento dos resultados.

O INT tem sua atuação pautada pelas orientações do Plano de Ação de Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Nacional 2007-2010 e por suas Diretrizes Estratégicas 2009-2011. Através de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, prestação de serviços técnicos especializados, capacitação extensionista e desenvolvimento social, e em forte interação com o setor produtivo, o INT atua nas seguintes prioridades:

I. Consolidação Institucional do Sistema Nacional de C,T&I

Utilizando recursos do *Programa de Apoio à Infraestrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica* do MCT, bem como aqueles oriundos de seus projetos, o INT vem criando novos laboratórios, e modernizando grande parte de sua atual estrutura laboratorial, equipando-a com tecnologia de ponta. Como exemplos podemos citar:

- a implementação do *Laboratório de Catálise Combinatorial*,
- a modernização do *Laboratório de Ergonomia* (a aquisição de *scanners a laser*, tornou o INT a única instituição da América Latina a possuir tais equipamentos, permitindo a realização da *Pesquisa Antropométrica da População Brasileira*) e;

- o projeto da *Central de Microscopia*, que recebeu o microscópio eletrônico de varredura – MEV, MEV-FEI. Esse projeto, entre outros benefícios, permitirá o aprofundamento e ampliação da atuação do INT em **Nanotecnologia**.

Também merece destaque o fato de que, em 2009, a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro concedeu o licenciamento para construção do “**Núcleo de Inovação, Caracterização e Avaliação de Materiais para a Indústria de Petróleo, Gás e Biocombustíveis**”. O início da obra ocorrerá em 2010.

II. Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas

O INT tem extensa participação no SIBRATEC, atuando nos segmentos de *serviços, inovação e extensão*. Deve ser destacado seu papel na estruturação e coordenação das seguintes redes:

- Produtos para a Saúde;
- Biocombustíveis;
- Plásticos e Borracha;
- *Coordenação Regional da Rede Rio de Janeiro*.

Bem como sua participação nas redes:

- TIC: Produtos e dispositivos eletrônicos;
- Bioetanol/Enzimas;
- Bens de Capital.

Os principais projetos conduzidos no âmbito do programa são o **PROGEX** – Programa de Apoio Tecnológico à Exportação, apoiando as MPME’s na melhoria de produtos e processos para exportação, e o **PRUMO** – Projeto Unidades Móveis, no atendimento ao setor de transformação de plástico, para diagnóstico e implementação de soluções tecnológicas.

No fim do ano, o INT foi aprovado como *Entidade Operacional Designada (EOD)* para a região da América Latina. Uma EOD é designada para verificar, validar e certificar projetos visando à obtenção de créditos de carbono. O projeto recebeu apoio explícito do Exmo. Ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, por ocasião de sua visita ao INT no lançamento do Caderno de Tecnologia “*Mudanças Climáticas e Tecnologia*”.

No âmbito dos processos de transferência de tecnologia e cooperação tecnológica destacam-se a liberação dos recursos da FAPERJ para o *Projeto de Modernização e Capacitação da Incubadora INT*, e a conclusão do período de incubação das empresas *Casa do Futuro, 3DTEC e Siga Assessoria*, graduadas em julho.

III. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Áreas Estratégicas

Foram conduzidos 169 projetos ao longo de 2009 em P,D&I. Tais projetos receberam recursos advindos de todas as principais agências de fomento, e envolvem parceiros nacionais e internacionais – estes provenientes de países como Japão, França, Espanha, Alemanha, Holanda, Índia, Argentina, Chile, Venezuela, México, Cuba e EUA, fortalecendo, desse modo, a atuação do MCT na *Cooperação Internacional*.

As principais atividades de P,D&I do INT estão concentradas em torno de 10 áreas temáticas: *biocombustíveis, biotecnologia, energia, hidrogênio, nanotecnologia, petróleo e gás, saúde, materiais, design e Tecnologia Industrial Básica – TIB*. Destas, as 7 primeiras figuram entre aquelas consideradas estratégicas para o País. Alguns dos projetos do INT que mais se destacaram em 2009 foram os seguintes:

- Utilização de tecnologias de modelagem tridimensional e prototipagem rápida para o desenvolvimento de modelos físicos de fetos;
- Desenvolvimento de embalagens para aumento do tempo de comercialização de produtos vegetais (palmito) – em parceria com a EMBRAPA;
- Certificação de preservativos feitos de látex da Amazônia, em Xapuri;
- Desenvolvimento de dispositivo de monitoramento remoto do meio-ambiente – Projeto Caipora, em parceria com o CBPF;
- Desenvolvimento de tecnologia para a produção de vidro a partir de resíduos de rochas;

- Estudo de revestimentos de dutos de óleo e gás para capacitação profissional de inspetores de proteção catódica – em parceria com a UFRJ.

IV. Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social

Nesta prioridade, o INT coordenou diversas atividades, destacando-se entre elas a articulação de parcerias com os municípios de Niterói e São João de Meriti (ambos no Rio de Janeiro) para implementação do projeto “*Escola Inclusiva*”, e a estruturação da proposta do Projeto “*Transferência de Tecnologias em Design para a Melhoria de Produtos Artesanais*” desenvolvido junto à Comunidade Quilombola do Povoado do Sítio Muquém (AL), em parceria com a SECIS/MCT. Também deu continuidade a seus projetos de desenvolvimento de produtos destinados a portadores de necessidades especiais.

O INT também manteve sua participação em eventos com o objetivo de popularizar a C,T&I, bem como promoveu diversas iniciativas de divulgação de informações de caráter social, como segurança no trânsito, prevenção contra AIDS e DST, Dia Internacional da Mulher, Dia Internacional de Meio Ambiente e outros.

Ciclo de Seminários Terças Tecnológicas

- **17 de março:** *Avaliação do desenvolvimento científico e tecnológico do etanol combustível*”, apresentado pela tecnóloga Viridiana Ferreira Leitão da Divisão de Catálise e Processo Químicos (DCAP);
- **19 de maio:** “*Uso da tecnologia de scanner 3D a laser em pesquisa antropométrica*”, apresentado pela tecnóloga Flávia Pastura, da Divisão de Desenho Industrial (DvDI);
- **30 de junho:** “*Pavimento cerâmico: uma alternativa para as pedras portuguesas?*”, apresentado pelo tecnólogo Jamil Duailibi Filho, da Divisão de Processamento e Caracterização de Materiais (DPCM);
- **25 de agosto** – “*MagLev Cobra: o novo veículo de levitação magnética*”, apresentado pelos tecnólogos Álvaro Guimarães e Eduardo David (DvDI)
- **17 de novembro** – “*Aplicações da Nanotecnologia no INT*”, apresentado pelos tecnólogos Paulo Gustavo Pries de Oliveira, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes, José Carlos da Rocha, Marize Varella, Fábio Dantas.

INT na Mídia

No Anexo IV estão listadas 330 notícias que foram veiculadas na Mídia, onde o INT apresenta alguns de seus resultados, fortalecendo sua atuação em nível nacional.

Quadros de Indicadores 3.1 - Objetivos Estratégicos

MM=Meta Modificada; ME=Meta Eliminada;
PE = Prioridade Estratégica; LA = Linha de Ação; Prog = Programa

PE-PAC/MCT PDU+Plano de Ação PA Excluídas Concluídas

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição das Metas	Unidade	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.	
						Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado					
						A	B	C	D	E					F
I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior	1	Incorporar novos focos de atuação e fortalecer as competências existentes em consonância com as demandas do setor produtivo.	1	Estruturar e priorizar, ao longo de 2006 e 2007, três programas em temas portadores do futuro (Biocombustíveis, Biotecnologia e Nanotecnologia)	Nº de programas	3									
	2		2	Estruturar e priorizar, ao longo de 2006 e 2007, três programas em temas no escopo das competências atuais (Alcoolquímica, Aproveitamento de Resíduos Industriais, Biomateriais, Fontes Alternativas de Energia e Gás Natural, Materiais e TIB)	Nº de programas	3									
	3		3	Executar 15 projetos em 2006 no âmbito destes programas	Nº de projetos	2									
		4	Pesquisa e desenvolvimento do Instituto Nacional de Tecnologia – INT	4 MM	Crescimento de 5% ao ano, até 2010, em relação à base de 2005 em pesquisas realizadas/processos, representando 3.829 pesquisas/processos em 2010. (2005: 3.073).	Nº de processos PSTE	3			2000	1947	97	10	30	**
		5	Pesquisa e desenvolvimento tecnológico em conversão de energia	5	Crescimento de 10% no biênio, até 2010, em relação à base de 23 projetos, representando 30 projetos em 2010	Nº de projetos PPA	3			29	35	120	10	30	*
		6	Serviços de Tecnologia Industrial Básica em Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia - PD&E no INT	6	Crescimento de 10% ao ano até 2010, em relação à base de 15 projetos, representando 26 projetos em 2010	Nº de projetos PPA	3			22	52	236	10	30	*
II: Objetivos Estratégicos Nacionais	1	Ampliar a atuação do INT junto aos atores de CT&I	7 MM	Crescer 10% ao ano o número de programas, projetos e ações de cooperação internacional firmados, representando 18 programas, projetos e ações internacionais firmados até 2010. (2005:10)	Nº de ações internacionais PPACI	2			12	15	125	10	20	**	
	2	Privilegiar ações de cooperação tecnológica internacional, com destaque para a consolidação de parcerias Latino-americanas	8	Firmar 5 programas, projetos e ações internacionais adicionais até 2010. (Parcerias Latino-americanas)	Nº de ações internacionais PPACI (Mercosul)	2			1	1	100	10	20	*	

Quadros de Indicadores 3.1 - Objetivos Estratégicos

MM=Meta Modificada; ME=Meta Eliminada;
PE = Prioridade Estratégica; LA = Linha de Ação; Prog = Programa

PE-PAC/MCT PDU+Plano de Ação PA Excluídas Concluídas





Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Descrição das Metas	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
							1º Sem	2º Sem	Pactado	Realizado					
							A	B	C	D	E				
III: Inclusão Social Subeixo: Difusão e popularização da Ciência e Tecnologia	1	Estabelecer uma referência viável; uma orientação a ser seguida para ampliar a inclusão dessa importante fração do conhecimento na sociedade, além de dar visibilidade a uma instituição de pesquisas e sua importância em meio a segmentos de nossa população. Difundir o conhecimento tecnológico com base nas áreas de atuação do INT	9	Desenvolver 5 planos de divulgação do INT até 2010, que incluam a participação em eventos, feiras e mostras	Nº de Planos	1									
	2	Implantação do Centro de Estudos e Tecnologias Estratégicas para o Nordeste-CETENE	10	Centro de estudos implantado	Nº de Centros	3									
IV: Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação Foco: Implantação, Recuperação e Modernização da Infra-estrutura Institucional de Pesquisa	1	Promoção da melhoria da infra-estrutura laboratorial do INT para atender aos novos potenciais de atuação	11	Executar reforma de mais 8 laboratórios até 2010	Nº de Laboratórios	3	2	2	2	2	100	10	30	*	
	2	Implantação de Projeto de Planejamento de Competências e Atribuição de Prioridades	12 MM	Estudo de Competências Essenciais, realizado, e metodologia de atribuição de prioridades implantada no INT até dezembro de 2006. (2008)	Nº de Estudos	1			0,6	0,5	84	8	8	*	
Totais (Pesos e Pontos)						17						68	168		
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)													9,9		
Conceito													A		

(*1) Objetivo Estratégico IV/Objetivo Específico 2/Meta 12:Estudo de Competências Essenciais: alterado o prazo para 2009, em função da mudança de Direção no INT.

Metas modificadas:

Quadros de Indicadores 3.1 - Objetivos Estratégicos

MM=Meta Modificada; ME=Meta Eliminada;
PE = Prioridade Estratégica; LA = Linha de Ação; Prog = Programa

PE-PAC/MCT  PDU+Plano de Ação PA  Excluídas  Concluídas 

Meta 4: Em 2009, redução de 10% do realizado em 2008, em virtude da diminuição da demanda por serviços tecnológicos e das reformas ainda em andamento nos laboratórios que realizam essas pesquisas/processos. Para 2010, crescimento de 10% em relação a 2009, num total de 2.100.
Meta 7: Em 2009 também redução de 10% do realizado em 2008 e em 2010 aumento de 10% em relação ao planejado para 2009.
Meta 12: Conclusão para 2009.

3.2 – Diretrizes de Ação

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Realizado 2009		Total 2009		Variação (%)	Nota	Pontos
						1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado			
	2006	2007	2008			A	B	C	D			
Físicos e Operacionais												
➤ IGPUB – Índice Geral de Publicações	0,63	0,86	0,83	Pub/técnicas	2	0,46	0,64	0,56	0,69	118	10	20
➤ PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	11	9	13	Nº	2	14	1	12	15	125	10	20
➤ PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	121	142	167	Nº	3	139	11	124	154	124	10	30
➤ PcTD – Índice de Processo e Técnicas Desenvolvidos	0,53	1,50	1,17	Nº/ técnicas	3	0,28	0,81	0,72	0,81	151	10	30
➤ ICPC – Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos	95	96	84	%	2	85	77	85	81	95	10	20
➤ IFATT – Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia	9,49	7,97	6,31	MR\$/técnicas	3	3,5	5,5	7	9	126	10	30
➤ IAT – Índice de Atendimento Tecnológico	14,56	20,35	11,41	Nº/ técnicas	3	4,74	5,28	10	10,02	100	10	30
➤ LSC – Nº Licenças Selo de Conformidade (a partir de jan/2008 - antigo NLMC)	265	106	85	Nº	3	63	159	75	223	297	10	30
➤ ICEx – Índice de Capacitação Extensionista	0,95	2,23	2,01	Nº /técnicas	2	0,47	0,43	0,26	1,10	423	10	20
➤ NCO – Nº de Credenciamentos Obtidos	424	433	321	Nº	2	302	1	300	303	101	10	20
➤ APME – Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	84	90	34	%	3	24	34	33	29	88	8	24
➤ IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,20	0,49	0,55	Nº/ técnicas	3	0,25	0,15	0,29	0,40	73	10	30
Administrativos e Financeiros												
➤ APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	49	60	59	%	2	65	73	60	70	95	10	20
➤ RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	160	173	179	%	2	328	81	172	193	164	10	20
➤ IEO - Índice de Execução Orçamentária	100	99	89	%	2	46	254	100	83	83	8	16
➤ III - Índice de Investimento em Infra-estrutura	33	35	50	%	2	28	64	28	47	204	10	20
Recursos Humanos												
➤ ICT - Índice Investimentos em Capacitação e Treinamento	4	2	2	%	2	2	7	2	4	250	10	20
➤ PRB - Participação Relativa de Bolsistas	37	37	48	%	0	55		47	57	121	-	-
➤ PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	28	25	21	%	0	24		21	30	143	-	-
Inclusão Social												
PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	17	8	10	Nº Projetos	2	9	3	6	12	200	10	20
Totais (Pesos e Pontos)					43							420
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)												9,8
Conceito												A

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
					1º Sem	2º Sem		Pactuado	Realizado				
					A	B	C	D	E				
Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa e Desenvolvimento													
<p>Diretriz 1 – Política tecnológica: Assessorar a coordenação e formulação das políticas tecnológicas do País, por meio da articulação com os formuladores de política científica, tecnológica industrial, o que compreende as agências de fomento, ministérios afins e demais institutos tecnológicos.</p> <p>PE I / LA 3 / Prog 3.1-Apoio à Infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica</p> <p>PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT</p>	1	Negociar, ao longo de 2006, a participação formal do INT em fóruns de discussão de temas relacionados às suas competências, especialmente aqueles relacionados às atividades de certificação e à pesquisa tecnológica.	Nº de Negociações										
	2	Estabelecer duas representações formais ao ano, junto ao MCT, até 2010.	Nº de Representações	1			2	2	100	10	10	*	
	3 (*2)	Realizar articulação para credenciamento junto a instituições de fomento para análise de processos e produtos. Obter 5 credenciais adicionais até 2010. (*2)	Nº de Credenciais										
	4 (*3)	Atuar como elo entre o MDIC e o MCT na implementação da PITCE. Negociar 1 acordo de cooperação com a STI/MDIC até 2007. (*3)	Nº de Acordos										
	5 MM (*4)	Prospectar tendências tecnológicas e assessorar o MCT na definição de políticas e programas tecnológicos. Definir 5 programas de atuação até 2010. (Meta modificada para 2008) (*4)	Nº de Programas										
<p>Diretriz 2: Articulação externa: Ampliar a atuação do INT junto aos atores de CT&I.</p> <p>PE I / LA 3 / Prog 3.1-Apoio à Infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica</p> <p>PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT</p>	6 MM	Crescer 10% ao ano o número de programas, projetos e ações nacionais, representando 148 programas, projetos e ações nacionais firmados até 2010. (2005:116)	Nº de Ações Nacionais	1			136	154	113	10	10	*	
	7	Interagir com outras Unidades de Pesquisa do sistema, sendo inclusive fornecedor de soluções de infra-estrutura e/ou sistemas tecnológicos. Definir 2 projetos com Unidades de Pesquisa do MCT até 2008..	Nº de Projetos										
<p>PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT</p> <p>PE III / LA 15 / Prog 15.2-C, T & I para o Desenvolvimento Sustentável do Semi-Árido</p> <p>PE IV / LA 21 / Prog 21.3-Apoio à Pesquisa, Inovação e Extensão Tecnológica para o Desenvolvimento Social e 21.5-Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Regional com enfoque em Desenvolvimento Local-APLs</p>	8	Promover a articulação entre as ações do Governo Federal e Estados, para superar as desigualdades regionais, apoiando Ups fora do eixo sul-sudeste. Desenvolver 20 projetos fora do eixo sul-sudeste até 2010.	Nº de Projetos	1			4	4	100	10	10	*	
	9 ME	Realizar articulação direta com os formuladores de políticas de pessoal. Realizar 5 encontros.	Nº de Encontro										
	10	Formular política institucional para participação em foros de avaliação externa. Ter, até 2007, política institucional para participação nesses foros concluída.	Nº de Políticas										

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.		
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	F					G	H+A*G
					A	B	C	D	E						
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT PE IV / LA 21 / Prog 21.5-Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Regional com enfoque em Desenvolvimento Local-APLs	11	Consolidar vínculos com empresas de grande porte e buscar alianças com setores Estratégicos da PITCE e do TIB, focalizando as pequenas e médias empresas e APLs. Executar 10 contratos com empresas ou grupos de empresas até 2010.	Nº de Contratos	2			2	2	100	10	20	*			
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT PE II / LA 4 / Prog 4.2-Apoio à Cooperação entre empresas e Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) e Prog 5.1-Sistema Brasileiro de Tecnologia - SIBRATEC	12	Promover a aproximação com entidades de classe, federações de indústria, comércio e outras. Efetuar 5 apresentações institucionais até 2010.	Nº de Apresentações	1			1	1	100	10	10	*			
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	13	Formular projetos cooperativos com potenciais concorrentes. Negociar 4 projetos cooperativos até 2009.	Nº de Projetos												
PE II / LA 5 / Prog 5.1-Sistema Brasileiro de Tecnologia-SIBRATEC	14 MM	Estimular a formação de APLs, com ênfase em inovação, que incentivem a integração regional e desenvolvimento local, e implementar ações integradas de estímulo a Parques Tecnológicos e Incubadoras de Empresas. Proferir 4 apresentações para grupos de empresas.	Nº de Apresentações	2			1	1	100	10	20	*			
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	15 MM (*5)	Organizar a atividade de propriedade intelectual, junto às Unidades de Pesquisa do MCT, através de mecanismos de cooperação interinstitucional. Firmar Termo de Compromisso com 5 Unidades de Pesquisa do MCT até 2008. (*5)	Nº de Compromissos (Ups)												
Diretriz 3: Visibilidade: Ampliar a visibilidade externa dos projetos, produtos e serviços gerados no INT. PE IV / LA 20 / Prog 20.1-Apoio a Projetos e Eventos de Divulgação e de Educação Científica, Tecnológica e de Inovação	16 MM	Crescer 5% ao ano o número de inserções na mídia nacional, alcançando 446 em 2010.	Nº de Inserções	2			200	330	165	10	20	*			
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas: Recursos Humanos															
Diretriz 1. Fortalecer os quadros profissionais para atender aos programas e projetos Institucionais e interinstitucionais.	17 ME (*6)	Incrementar o quantitativo do quadro funcional em 30%, até 2010. (2005= 279) (*6)	Nº de Servidores Ativos												
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	18	Aumentar o nº de bolsistas em 10% ao ano, até 2010. (2005= 86) –Metas: 95/2006; 104/2007; 114/2008; 126/2009; 139/2010, média:116	Nº de Bolsistas PCI	3			126	136	110	10	30	*			

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado					
					A	B	C	D	E				
	19	Consolidar o Programa "Novos Tecnologistas" por meio de parcerias com empresas e instituições de pesquisa e ensino. Programa consolidado.	Nº de Programas										
	20	Intensificar a participação dos profissionais do Instituto em eventos nacionais e internacionais. Participar de 100 congressos, com apresentação de trabalhos, até 2010.	Nº de Participações										
PE I / LA 2 / Prog 2.1-Qualificação e Fixação de Recursos Humanos para C, T & I PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	21 MM (*7)	Estruturar programa de capacitação com as ações: formação de mestres e doutores da instituição; intercâmbio nacional e internacional; formação de curso profissionalizante para NI; curso de especialização para NS-nas áreas focais; e fortalecimento da capacitação para a avaliação e certificação de produtos. Ter programa de capacitação estruturado até 2007. (*7)	Nº de Programas	2			-	-	-	-	-	-	**
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	22 MM (*8)	Capacitar 100% do quadro de pessoal até 2010. (2005:279) (*8)	% de Servidores Capacitados										
	23 MM (*9)	Estruturar projeto de diagnóstico e reforço de competências para fundamentar a expansão do corpo funcional. Realizar o diagnóstico em 2006. (*9)	Diagnóstico Nº	2			-	-	-	-	-	-	**
PE I / LA 2 / Prog 2.1-Qualificação e Fixação de Recursos Humanos para C, T & I PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	24 MM (*10)	Estruturar projeto de valorização do capital intelectual por meio da preservação do conhecimento existente, de sua transmissão para os novos profissionais, e pelo estímulo permanente à criatividade e inovação do servidor. Efetuar revisão de procedimentos de avaliação individuais e de equipes até 2007. (*10)	Nº de Revisões	1			-	-	-	-	-	-	**
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	25 MM (*10)	Estabelecer ações para um projeto de valorização do servidor até 2007. (*10)	Nº de Projetos	1			-	-	-	-	-	-	**
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas: Gestão Organizacional													
	26 ME (*11)	Implantar seis projetos integrados de inovação até 2010. (*11)	Nº de Projetos										
Diretriz 1: Promover a atuação participativa e transdisciplinar do INT na formulação e execução dos programas, projetos e atividades.	27 MM (*12)	Estruturar o Plano de Marketing Institucional. Ter plano de marketing formalizado até 2007. (*12)	Nº de Planos	1			-	-	-	-	-	-	**
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	28 (*13)	Integrar os instrumentos de planejamento e gestão existentes no INT e promover a descentralização orçamentária interna pela implantação de sistema de gestão orçamentária e financeira integrado. Implantar o Sistema de Informações Gerenciais Tecnológicas - SIGTEC até 2007. (*13)	Nº de Sistemas implantados										
	29	Estruturar projeto para definição de áreas prioritárias de atuação no INT. Ter documento sobre prioridades de atuação do INT concluído em 2006	Nº de Documentos										
	30	Estruturar projeto para implementação de sistema matricial para projetos e atividades. Ter plano para implantação do sistema matricial até 2007.	Nº de Planos										
	31 (*14)	Ampliar o estímulo a projetos interdivisionais. Realizar cinco projetos	Nº de										

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano 2009		Variação %	Nota	Pontos	Obs.	
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado						
					A	B	C	D	E					F
		interdivisionais até 2010. (*14)	Projetos											
	32 MM (*15)	Implantação do Projeto de Planejamento de Competências e Atribuição de Prioridades. Realizar, até dezembro de 2006, estudo de competências essenciais e implantar metodologia de atribuição de prioridades no INT. (*15)	Nº de Projetos	1			-	-	-	-	-	**		
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas: Recursos financeiros														
Diretriz 1: Obter agilidade e eficácia na captação, execução e acompanhamento de recursos, em especial para projetos.	33 MM (*16)	Aumentar em 5% ao ano a captação de recursos fonte Tesouro. (Lei orçamentária fonte 100+150) (2005=R\$ 7.626 mil). Metas INT: 8000/2006; 8.400/2007; 8.830/2008; 9.269/2009; 9.733/2010, média: 8846. (*16)	Valor da arrecadação R\$ mil	2			14595	15092	104	10	20	*		
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	34 MM (*16)	Aumentar em 5% ao ano a captação de financiamentos externos. (2005=R\$ 11.542 mil). Metas INT: 12.119/2006; 12.725/2007; 13.361/2008; 14.029/2009; 14.731/2010, média: 13.393. (*16)	Valor da arrecadação R\$ mil	2			22194	23905	108	10	20	*		
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	35 ME (*17)	Realizar estudo de viabilidade para a criação de Fundação de Apoio à Pesquisa exclusiva. Estudo de viabilidade concluído em 2007. (*17)	Estudo de viabilidadeNº											
	36 MM (*18)	Aumentar em 10% a arrecadação de recursos próprios, chegando a R\$ 1,8 milhão em 2010. (2005:1, 12 MM) – Metas: 1.232/2006; 1.355/2007; 1490/2008; 1.640/2009; 1.800/2010, média: 1.500. (*18)	Recursos arrecadados (R\$ Mil)	3			1403	1.622	116	10	30	*		
Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas : Infra-estrutura														
Diretriz 1: Estruturar projeto de investimento para a modernização e adequação da infra-estrutura laboratorial e administrativa.	37	Estruturar Projeto de modernização e adequação da infra-estrutura laboratorial e administrativa. Ter projeto estruturado em 2008	Nº de Projetos											
PE I / LA 3 / Prog 3.1-Apoio à Infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica	38	Estruturar projeto de valorização do capital intelectual com o fortalecimento do acervo bibliográfico e da memória técnica do INT. Ter projeto de preservação e valorização do acervo e da memória técnica em parceria com o Museu de Astronomia e Ciências Afins-MAST estruturado em 2006.	Nº de Projetos											
PE I / LA 20 / Prog 20.2-Apoio à Criação e ao Desenvolvimento de Centros e Museus de Ciência, Tecnologia e Inovação	39 MM (*19)	Preparar o INT para atender aos novos potenciais de atuação através da modernização das instalações prediais e de infra-estrutura para atender às finalidades do INT. Executar até 2010 a reforma de 08 áreas do INT. (*19)	Nº de áreas reformadas	3			2	2	100	10	30	*		
Totais (Pesos e Pontos)													240	
Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos)													10	
Conceito														

(*2) Meta 3: Credenciamento junto a Instituições – antecipada a conclusão da meta para 2007, face às indicações de Agências.

(*3) Meta 4: Acordo de Cooperação com MDIC já negociado em 2006.

(*4) Meta 5: Negociação de programas para assessoria ao MCT em 2008.

Meta 6: Meta modificada: Redução dos valores de 2009 e 2010, em conformidade com os demais indicadores.

Meta 14: Meta modificada: Atingimento da meta adiado para 2010.

(*5) Meta 15: Atividade de propriedade intelectual-Meta alterada. Aguardar reformulação da área no INT-projeto de integração com outras Unidades do MCT já acordado.

Meta 16: Meta modificada: Redução dos valores de 2009, em conformidade com os demais indicadores e para 2010 crescimento de 5% em relação ao planejado 2009.

(*6) Meta 17: Meta eliminada - quantitativo do quadro funcional – por não depender de ação do INT para a realização de Concurso Público.

(*7) Meta 21: Atividade de propriedade intelectual – Meta alterada. Aguardar reformulação da área no INT – projeto de integração com outras Unidades do MCT já acordado.

(*7) Meta 21: Meta modificada - adiada para 2010.

(*8) Meta 22: Corrigidas as metas anuais para n^o de servidores (estava considerado %).

(*9) Meta 23: Diagnóstico e reforço de competências – deverá aguardar a conclusão do estudo de competências essenciais (previsão: 2010).

(*10) Meta 24 e Meta 25: Deverão aguardar a reformulação do Congresso Interno – iniciada em 2008 (previsão: 2010).

(*11) Meta 26: Meta eliminada. Esta meta não é pertinente ao bloco. Encontra-se melhor especificada no item relativo a projetos integrados de inovação, adiante.

(*12) Meta 27: Meta modificada para conclusão em 2010.

(*13) Meta 28: Implantação do SIGTEC – o Sistema encontra-se implantado e funcionando. Necessita apenas de desenvolvimento e ajustes em alguns módulos.

(*14) Meta 31: Projetos interdivisionais – os projetos considerados já tiveram início em 2006 e terão continuidade nos exercícios seguintes.

(*15) Meta 32: Competências essenciais – implantação de metodologia de atribuição de prioridades deverá aguardar a conclusão do estudo de competências (previsão: 2010).

(*16) Meta 33 e Meta 34: Captação de recursos – estão considerados, a partir de 2007, os recursos do INT-NE (CETENE) e a arrecadação – alteração para valores expressos em reais ao invés de percentuais.

(*17) Meta 35: Meta eliminada - Estudo para criação de Fundação – deverá aguardar legislação do Governo Federal, em fase de discussão.

(*18) Meta 36: Meta modificada – redução dos valores previstos – a receita via fonte 150 não depende do desempenho do INT (o teto é fixado pelo MCT).

(*19) Meta 39: Meta Modificada. Modernização de instalações prediais - meta alterada para “áreas” tendo em vista que a reforma de laboratórios já se encontra citada em meta anterior.

3.3. Projetos Estruturantes e Integradores para Inovação – INT-RJ

Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT	Meta	Títulos dos Projetos	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
				A	B	C	D	E				
1. Hidrogênio LA 11/ Prog 11.7-Programa de CT&I para economia de Hidrogênio LA 11/ Prog 11.8- Programa de CT&I para Energias Renováveis	1	Redes de produção e utilização de hidrogênio para células a combustível	Pesquisa concluída									
	2. Biocombustíveis PE III / LA 10 / Prog 10.1-Programa de Desenvolvimento Tecnológico para o Biodiesel	2	Produção e uso de biocombustíveis a partir de novas rotas tecnológicas	Pesquisa concluída								
3. Petróleo e Gás Natural PE III / LA 12-Petróleo, Gás e Carvão Natural		3	CONFORGAS – Conformidade e qualidade de gases combustíveis	Pesquisa concluída								
	4	Tecnologias para uso do GN para fins energéticos	Pesquisa concluída									
	5	Tecnologias para armazenagem, distribuição e transporte de GNC	Pesquisa concluída									
	6	Transformação do Gás ou Gasquímica	Pesquisa concluída									
	7	Informação e Prospecção Tecnológica em Gás Natural	Pesquisa concluída									
4. Dimetiléter para substituição de combustíveis (DME) PE III / LA 11 / Prog 11.8-Programa de C, T & I para Energias Renováveis	8 (*20)	Adaptação de veículos do ciclo Diesel ao DME	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	9 (*20)	Estudos relativos à substituição do GLP por DME	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	10	Desenvolvimento do processo de obtenção de DME em uma única etapa	Pesquisa concluída									
	11 (*20)	DME e o setor produtivo – Piloto do processo de obtenção do DME e catalisador	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	12 (*20)	Avaliação econômica e estratégica – inserção do DME na matriz energética	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
5. Nanotecnologia PE III / LA 7 / Prog 7.2-Programa de C, T & I para Nanotecnologia PE III / LA 7 / Prog 7.2-Programa de C, T & I para Nanotecnologia	13 (*20)	Estudo de materiais nanoestruturados, aplicados à Catálise	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	14	Desenvolvimento de materiais nanoestruturados aplicados à ciência dos materiais	Pesquisa concluída									
	15	Realização de programas de intercomparação laboratorial e desenvolvimento de padrões	Pesquisa concluída									
	16 (*20)	Criação de uma biblioteca virtual em nanotecnologia	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
6. Materiais PE III / LA 7 / Prog 7.1 (TIB)-Competitividade em Biotecnologia PE III / LA 9 / Prog 9.1-Fármacos e medicamentos	17	Reciclagem de resíduos de borracha de pneus	Pesquisa concluída									
	18	Desenvolvimento otimização e aplicações de composições	Pesquisa									

Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT	Meta	Títulos dos Projetos	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
				A	B	C	D	E				
PE III / LA 9 / Prog 9.2 (Insumos para Saúde)-Produtos Médicos e Biomateriais		de compósitos de matriz polimérica/cargas reforçantes oriundas de material reciclável	concluída									
	19	Reutilização/reciclagem dos resíduos da construção civil	Pesquisa concluída									
	20	Reintegração de materiais e componentes históricos e culturais no Brasil	Pesquisa concluída									
	21	Avaliação do estado de estruturas de concreto armado										
	22	Processamento de implantes cirúrgicos à base de titânio										
	23	Processamento de componentes metálicos porosos de baixa densidade										
	24	Avaliação do efeito da mudança de cargas superficiais sobre a rejeição de íons salinos em água em membranas cerâmicas à base de alumina										
	25	Avaliação do efeito das características de porosidade sobre a permeabilidade de meios porosos de sílica										
	26	Produção em escala piloto de pós de nitreto de silício aplicáveis à produção de componentes cerâmicos estruturais de elevado desempenho										
	27	Produção de alumina sinterizada para fins balísticos via otimização microestrutural										
	28	Desenvolvimento de cerâmicas de alta densidade com geometria complexa via sol-gel										
	29	Desenvolvimento e caracterização do comportamento dinâmico de elastômeros para peças de engenharia										
	30	Comportamento de elastômeros de engenharia em contato com fluidos combustíveis	Pesquisa concluída									
	31	Síntese de materiais poliméricos derivados do LCC – Química Limpa	Pesquisa concluída									
	32	Cerâmica vermelha	Pesquisa concluída									
	33	Tratamentos alternativos de superfícies metálicas	Pesquisa concluída									
	34	Determinação da corrosividade e da estabilidade à oxidação do biodiesel	Pesquisa concluída									

Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT	Meta	Títulos dos Projetos	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
				A	B	C	D	E				
	35	Determinação da formação de biodepósitos no armazenamento de biodiesel	Pesquisa concluída									
	36	Avaliação conformidade de telhas de aço zincado visando a certificação conforme o SBAC	Pesquisa concluída									
	37	Avaliação do processo de deslocamento catódico de revestimento anticorrosivo novo aplicado a dutos antigos	Pesquisa concluída									
	38	Avaliação da qualidade de instrumental cirúrgico e de peças metálicas implantáveis	Pesquisa concluída									
	39	Desenvolvimento de cilindros de alumínio para armazenamento e transporte de gás natural	Pesquisa concluída									
	40	Núcleo de caracterização e avaliação de desempenho de materiais e componentes metálicos na indústria de petróleo	Pesquisa concluída									
	41	Infra-estrutura para avaliação de implantes ortopédicos	Pesquisa concluída									
	42	Programa de avaliação da conformidade de placas de circuito impresso	Pesquisa concluída									
7. Água potável												
PE III / LA 14 / Prog 14.1-C, T & I Aplicada à Biodiversidade e aos Recursos naturais	43	Dessalinização de água salobra para abastecimento familiar	Pesquisa concluída									
	44	Desenvolvimento e aplicação de técnicas de gestão da produção para indústrias de confecção, implementadas em sistema computacional integrado	Pesquisa Concluída									
	45	Desenvolvimento e aplicação de tecnologias de gestão em redes de instituições de ensino	Pesquisa Concluída									
8. Gestão da Produção												
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT												
PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	46	Desenvolvimento e aplicação de tecnologia baseada em simulação computacional e técnicas de gestão da produção para programação de atividades produtivas	Pesquisa Concluída									
	47	Aplicação de metodologia de "benchmarking" visando aumento da competitividade da indústria nacional, através da comparação de suas práticas e resultados de gestão com os de suas concorrentes detentoras da condição de Classe Mundial.	Pesquisa Concluída									
	48 (*21)	Desenvolvimento de metodologia e estruturação de "Project Management Office"	Pesquisa Concluída	3			-	-	-	-	-	*
	49 (*21)	Adequação de empresas para obtenção e manutenção da	Pesquisa	3			-	-	-	-	-	*

Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT	Meta	Títulos dos Projetos	Unidade	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs.
				Pesos	1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado				
				A	B	C	D	E				
		certificação ISO.	Concluída									
10. Pesquisa Antropométrica Tridimensional da População Brasileira-PATPB PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	50 (*20)	Aplicação do design no setor produtivo visando o aumento da competitividade e melhoria da qualidade dos produtos e serviços ofertados no Brasil	Pesquisa concluída	3								**
	51(*23)	Pesquisa antropométrica da população brasileira por escaneamento tridimensional	Pesquisa concluída	3								*
	52(*23)	Constituição de base de dados antropométricos tridimensionais da população brasileira para consulta pelo setor produtivo	Pesquisa concluída	3								*
	53(*23)	Geração de dados antropométricos tridimensionais da população brasileira para aplicação pela indústria de produção de bens de capital e de consumo	Pesquisa concluída	3								*
	54 (*22)	Geração de manequins tridimensionais virtuais representativos da população brasileira	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	55 (*22)	Estudo da evolução do crescimento da população brasileira a partir da repetição periódica desse tipo de pesquisa	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	56 (*22)	Associação do perfil antropométrico ao perfil socioeconômico da população administrada	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
	57	Conhecimento dos padrões dimensionais da população das diferentes regiões do Brasil, possibilitando a construção de cenários de planejamento em determinadas regiões	Pesquisa concluída	3								**
	58 (*22)	Fornecimento de dados antropométricos ao Governo, que orientem políticas de saúde e programas nutricionais dirigidos a categorias socioeconômicas específicas em diferentes regiões do País.	Pesquisa concluída	3			-	-	-	-	-	**
11. Avaliação de Produtos PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT	59	Avaliação do desempenho de produtos segundo normas e padrões já estabelecidos ou de acordo com indicações do demandante	Pesquisa concluída	2								**
	60	Desenvolvimento de novas metodologias de avaliação de produtos	Pesquisa concluída	2								**
	61	Redesenho ou desenvolvimento de novos produtos bem como quando for o caso desenvolvimento e aperfeiçoamento de processos de produção	Pesquisa concluída	2								**

Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT	Meta	Títulos dos Projetos	Unidade	Pesos	Realizado			Total no ano		Variação %	Nota	Pontos	Obs.		
					1º Sem	2º Sem	Pactuado	Realizado	F					G	H+A*G
					A	B	C	D	E						
12. Créditos de carbono	62 (*23)	Aproveitamento do lixo urbano	Pesquisa concluída	3									***		
PE III / LA 14 / Prog 14.1-C, T & I Aplicada à Biodiversidade e aos Recursos naturais	63 (*23)	Uso de combustíveis de origem não mineral em frotas cativas de transporte de carga	Pesquisa concluída	3									***		

(*20) Projetos em fase de estudo para implantação.

(*21) Projeto contínuo no tempo – implantação em empresas.

(*22) Projetos com início previsto para 2010.

(*23) Projetos em negociação.

* **Meta com certeza de atingimento**

** **Meta com possibilidade de atingimento**

*** **Meta sem possibilidade de atingimento**

3.4 – Tabela de Resultados Obtidos

Indicadores Físicos e Operacionais	Resultados JAN-DEZ 2009	
	Previsto	Executado
IGPUB (=NGPUB/TNSE)	0,56	0,69
NGPUB-Nº. de publicações	98	120
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
PPACI (=NPPACI)	12	15
NPPACI-Nº. de projs., progs. e ações desenvolvidos em parceria c/ inst. estrangeiras	12	15
PPACN (=NPPACN)	124	154
NPPACN-Nº. de projs., progs. e ações desenvolvidos em parceria c/ inst. nacionais	124	154
PcTD (=Nº. NPTD/TNSE)	0,72	0,81
NPTD-Nº. total de processos, protótipos, softwares e téc. desenvolvidos no ano	125	140
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
ICPC (= CAP/NTC) * 100	85	81
CAP-Nº. contratos atendidos no prazo menos contratos não atendidos por falha do cliente		
NTC-Nº. total de contratos assinados menos os contratos não atendidos por falha do cliente		
IFATT (= VALOR/TNSE)	7	9
VALOR-somatório dos valores dos contratos de PSTE ingressos no INT (R\$1.000,00)		1.622
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
IAT (=NRD/TNSE)	10	10,02
NRD-Nº. de relatórios referentes à PSTE	1740	1743
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
NLMC (Número de licenças concedidas)	75	223
ICEx (=NCPF/TNSE)	0,26	1,10
NCPF-Nº. de clientes p. fez. obtiveram certificado INT+teses orientadas e co-orientadas. p/ INT	45	192
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
NCO (Número de credenciamentos obtidos)	300	303
APME (= NAPME/TER) * 100	33	29
NAPME-Nº. de processos e técnicas das MPEs, medido via relatório PSTE no ano		
TER-somatório de relatórios finais de projetos, ações e estudos concluídos no ano		
IPIn (= NP/TNSE)	0,29	0,40
NP-Nº. de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc.	50	69
TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	174	174
Indicadores Administrativos e Financeiros		
APD (= [1-(DM/OCC)] * 100)	60	70
DM-somatório das despesas gerais com manutenção		4.597.252
OCC-dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.		15.092.530
RRP (= RPT/OCC) * 100	172	193
RPT-rec. própria total (F 150, extra-orçamentárias, via fundações, excluídos aux. a pesq.)		29.192.594
OCC		15.092.530
IEO (= VOE/OCCe) *100	100	83
VOE =OCC		15.092.530
OCCe-somatório dotações de o. custeios e capital, F 100 e 150 (limite empenho autorizado)		18.171.824
III (= RFI/OTAP) *100	28	47
RFI-recursos financeiros investidos em infra-estrutura (F100+F150+via Fundos Setoriais)		10.899.444
OTAP-OCC + Fundos Setoriais		23.290.654
Indicadores de Recursos Humanos		
ICT (= ACT/OCC) * 100	2	4
ACT-rec. financeiros, próprios ou via fundações, aplicados em capacitação e treinamento		579.048
OCC		15.092.530
PRB (= NTB/NTS)	47	57
NTB-somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano		151
NTS-Nº. total de servidores em todas as carreiras no ano		263
PRPT (= NTP/NTS)	21	30
NTP-somatório do pessoal terceirizado no ano		80
NTS		263
Indicador de Inclusão Social		
PIS (=NPIS)	6	12
NPIS-Nº. de projetos. e programas	6	12

4. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

JAN-DEZ/2009

4.1 – IG PUB - Índice Geral de Publicações

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
IG PUB = NGPUB/TNSE	Pub./téc.	0,56	0,69
NGPUB		98	120
TNSE		174	174

IG PUB – Meta superada, pois algumas Divisões publicaram acima de seu nível histórico de produção.

4.2 – PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PPACI = NPPACI	Nº	12	15

PPACI – Meta superada. A DCER iniciou 4 novos convênios em 2009, garantindo esse resultado.

4.3 – PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PPACN= NPPACN	Nº	124	151

PPACN – Meta superada. Divisões como a DCOR tiveram aumentos consideráveis no número de convênios nacionais em 2009, no caso, cerca de 60%.

4.4 – PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PcTD = NPTD/TNSE	Nº/téc	0,72	1,09
NPTD		125	189
TNSE		174	174

PcTD – Meta superada devido ao esforço da DVDI na manutenção de seu nível histórico de produção de protótipos.

4.5 – ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
ICPC = (CAP/NTC) * 100	%	85	81
CAP			
NTC			

ICPC – Meta não atingida devido a demoras decorrentes da redução da capacidade de atendimento dos laboratórios em função de obras em curso.

4.6 – IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
IFATT = VALOR/TNSE	R\$ Mil/téc.	7	9

VALOR			1622
TNSE		174	174

IFATT – Meta superada.

4.7 – IAT - Índice de Atendimento Tecnológico

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
IAT = NRD/TNSE	Nº/téc.	10	10,02
NRD		1740	1743
TNSE		174	174

IAT – Meta atingida.

4.8 – NLMC - Nº de Licenças para uso da Marca de Conformidade concedida pelo INT

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
NLMC	Nº	75	223

NLMC – Meta superada devido ao aumento substancial de serviços decorrente de incapacidade temporária de outras entidades em atendê-los.

4.9 – ICEx - Índice de Capacitação Extensionista

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
ICEx = NCPF/TNSE	Nº/téc.	0,26	1,10
NCPF		45	192
TNSE		174	174

ICEx – Meta superada em razão do aumento da oferta de cursos na área de Gestão da Produção.

4.10 – NCO - Número de Credenciamentos Obtidos

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
NCO	Nº	300	303

NCO – Meta superada.

4.11 – APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
APME = (NAPME/TER)*100	Nº/téc	33	29
NAPME			
TER			

APME – Meta não atingida devido à redução da capacidade laboratorial em função da realização de obras em laboratórios e áreas.

4.12 – IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
IPIIn = NP/TNSE	NP/téc.	0,29	0,40
NP		50	69
TNSE		174	174

IPIn – Meta superada. No ano de 2009 o INT obteve recorde histórico na obtenção de patentes.

5. Indicadores Administrativos e Financeiros – Análise Individual

5.1 – APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
APD = (1-(DM/OCC)) * 100	%	60	70
DM			4.597.252
OCC			15.092.530

APD – Meta superada.

5.2 – RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
RRP = (RPT/OCC) * 100	%	172	193
RPT			29.192.594
OCC			15.092.530

RRP – Meta superada.

5.3 – IEO - Índice de Execução Orçamentária

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
IEO = (RFE/OTA) * 100	%	100	83
OCC=VOE			15.092.530
OCC _e			18.171.824

IEO – Meta não atingida, em função da demora dos processos licitatórios da unidade Nordeste.

5.4 – III - Índice de Investimento em Infra-Estrutura

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
III = (RFI/OTAP) * 100	%	28	47
RFI			10.899.444
OTAP			23.290.654

III – Meta superada

6. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

6.1 – ICT - Índice de Capacitação e Treinamento

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
ICT = (ACT/OCC) * 100	%	2	4
ACT			579.048
OCC			15.092.530

ICT – Meta superada devido ao aumento expressivo de investimento em capacitação do Corpo Funcional do INT.

6.2 – PRB - Participação Relativa de Bolsistas

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PRB = (NTB/NTS) * 100	%	47	57
NTB			151
NTS			263

PRB – Meta superada em função do aumento do número de projetos em andamento no INT.

6.3 – PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PRPT = (NPT/NTS) * 100	%	21	30
NPT			80
NTS			263

PRPT – Meta superada em função do aumento do número de projetos em andamento no INT.

7. Indicador de Inclusão Social

7.1 – PIS - Projetos Desenvolvidos na área de Inclusão Social

INDICADOR	U. Medida	Meta	Resultado
PIS = NPIS	Nº	6	12

PIS – Meta superada pelo início de diversos projetos na área de Inclusão Social pelo CETENE.

8. Comprovações Preliminares

ANEXO I – Comprovações dos resultados dos indicadores obtidos no ano de 2009 (pág. 25);

ANEXO II – Fichas de Cooperação Internacional (pág. 49) e Nacional (pág. 56);

ANEXO III – Listagem do TNSE (pág. 130);

ANEXO IV – INT na Mídia (pág. 132);

ANEXO V – Projetos e comprovações do INT-NE (CETENE) (pág 151).

9. Considerações Finais

O INT apresentou um desempenho excepcional no atingimento das metas previstas para o ano de 2009, o que se refletiu na obtenção do conceito A, nota 9,8, pela primeira vez desde a implantação do Termo de Compromisso de Gestão com o MCT. Em que pese o ano em que a economia brasileiro teve crescimento de -0,2%, como reflexo principalmente da baixa atividade do setor industrial, principal demandante dos trabalhos do INT, o planejamento adequado, aliado a distribuição dos esforços de trabalho entre as diferentes equipes, permitiu ao INT alcançar este resultado.

Data: Rio de Janeiro,

Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa:

Domingos Manfredi Naveiro

ANEXO I

Comprovações Preliminares

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

NGPUB: 120

DCAP - 37

- 1- Aguiar, E.V. ; Costa, L.O.O. ; **Fraga, M. A.** *Impregnating platinum ionic species on vanadium oxide nanotubes.* Catalysis Today, v. 142, p. 207-210, 2009.
- 2- Silva, A. M.; Morales, M.A; Baggio-Saitovitch, E.M.; Jordão, E.; **Fraga, M. A.** . *Selective hydrogenation of dimethyl adipate on titania-supported RuSn catalysts.* Applied Catalysis. A, General, v. 353, p. 101-106, 2009.
- 3- **Gaspar, A. B.**; Esteves, A.M.L.; Mendes, F.M.T.; Barbosa, F. G.; **Appel, L. G.** *Chemicals from ethanol The ethyl acetate one-pot synthesis.* Applied Catalysis. A, General, v. 363, p. 109-114, 2009.
- 4- Lima, S.M.; Silva, A.M.; Graham, U.M.; Jacobs, G.; Davis, B.H.; Mattos, L.V.; **Noronha, F.B.**. *Ethanol decomposition and steam reforming of ethanol over CeZrO₂ and Pt/CeZrO₂ catalyst. Reaction mechanism and deactivation,* Applied Catalysis. A, General, 352, 95, 2009.
- 5- Menezes, A. O. ; Rodrigues, M. T. ; **Fraga, M. A.** . *Geração de hidrogênio pela reforma do glicerol em fase líquida sobre catalisadores suportados em zircônias modificadas.* In: 2º Workshop da Rede de Hidrogênio e Combustíveis, 2009, Rio de Janeiro. 2º Workshop da Rede de Hidrogênio e Combustíveis, 2009. v.cd rom. p. 1-2.
- 6- Zonetti, P.C. ; **Gaspar, A. B.** ; Sobrinho, E.V. ; Souza-Aguiar, E. F. ; **Appel, L. G.** . *Is there a synergistic effect between FT and MTH processes?* .In: 21st North American Catalysis Society Meeting, 2009, San Francisco 21st North American Catalysis Society Meeting, 2009.
- 7- **Gaspar, A. B.**; Barbosa, F. G.; Letichevsky, S.; **Appel, L.G.** . *Chemicals from Ethanol-The Ethyl Acetate One-Pot Synthesis.* In: 21st North American Catalysis Society Meeting, 2009, San Francisco. 21st North American Catalysis Society Meeting, 2009.
- 8- Lima, S.M.; Costa, L.O.O.; Graham, U.M.; Jacobs, G.; Davis, B.H.; Mattos, L.V.; **Noronha, F.B.**.*The effect of the metal nature on deactivation during steam reforming of ethanol for hydrogen production over Pt/CeO₂ and Co/CeO₂ catalysts,* 21th North American Catalysis Society Meeting, São Francisco, cdrom OC 34 (oral).
- 9- Costa, L.O.O.; Silva, A.M.; Mattos, L.V.; Borges, L.E.P.; **Noronha, F.B.**.*Ceria supported metal catalysts for partial oxidation of ethanol,* 21th North American Catalysis Society Meeting, São Francisco, cdrom OC70 (oral).
- 10- Cortez, K.A.; Silva, A.M.; **Noronha, F.B.**; Silva, V.T..*Partial Oxidation of Methane using Mo₂C/CeO₂ as Catalyst,* 21th North American Catalysis Society Meeting, São Francisco, cdrom PT 13 (poster).
- 11- Lima, S.M.; Colman, R.C.; Jacobs, G.; Davis, B.H.; Souza, K.R.; Lima, A.F.F.; **Appel, L.G.**; Mattos, L.V.; **Noronha, F.B.**.*Hydrogen production from ethanol for PEM fuel cells. An integrated fuel processor comprising ethanol steam reforming and preferential oxidation of CO,* Catal. Today 10.1016/j.cattod.2009.02.006
- 12- Ferreira, A.P.; Zanchet, D.; Araújo, J.C.S.; Liberatori, J.W.C.; Souza-Aguiar, E.F.; **Noronha, F.B.**; Bueno, J.M.C..*The effects of CeO₂ on the activity and stability of Pt supported catalysts for methane reforming, as addressed by in situ temperature resolved XAFS and TEM analysis,* Journal of Catalysis 10.1016/j.jcat.2009.02.026
- 13- Silva, F.A.; Ruiz, J.C.; Souza, K.R.; Bueno, J.M.C.; Mattos, L.V.; **Noronha, F.B.**; Hori, C.E.. *Partial oxidation of methane on Pt catalysts: effect of the presence of ceria-zirconia mixed oxide and of metal content.* Applied Catalysis, 2009.
- 14- **Fraga, M. A.**. *Novo processo de produzir DME reduz poluição ambiental.* Agência C&T, Brasília, 30 jan. 2009.
- 15- **Appel, L. G.** ; Souza-Aguiar, E. F. ; Oliveira, M. . *Gás usado em aerossóis é indicado para substituir o diesel e o GLP.* Pesquisa Fapesp, São Paulo, 10 abr. 2009.
- 16- **Lima, S.M.**; **Silva, A.M.**; **Costa, L.O.O.**; Graham, U.M.; Jacobs, G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** . *Study of catalyst deactivation and reaction mechanism of steam reforming, partial oxidation, and oxidative steam reforming of ethanol over Co/CeO₂ catalyst,* Journal of Catalysis 268 (2009) 268.
- 17- **Colman, R.C.**; **Torres, L.A.** ; **Lima, A.F.F.** ; **Appel, L.G.** *Removing CO and acetaldehyde from hydrogen streams generated by ethanol reforming.* International Journal of Hydrogen Energy, 34 (2009) 9832.
- 18- **Lima, S.M.**; **Costa, L.O.O.**; Graham, U.M.; Jacobs, G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.** **Noronha, F.B.** *The effect of the metal nature on deactivation during steam reforming of ethanol for hydrogen production over Pt/CeO₂ and Co/CeO₂ catalysts,* 21th North American Catalysis Society Meeting, São Francisco, 1568 (oral).
- 19- **Costa, L.O.O.**; **Silva, A.M.**; **Mattos, L.V.**, Borges, L.E.P.; **Noronha, F.B.** . *Ceria supported metal catalysts for partial oxidation of ethanol,* 21th North American Catalysis Society Meeting, São Francisco, 1838 (oral).
- 20- **Lima, S.M.**; **Silva A.M.**; Graham, U.M.; Jacobs G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** *Hydrogen Production from Ethanol over Ni Perovskite-type oxide,* Europacat IX, Salamanca, P8-6.
- 21- **Silva, A.M.**; **Costa, L.O.O.**; **Barandas, A.P.M.G.**; **Mattos, L.V.**; **Fraga, M.A.**; **Noronha, F.B.** .*The effect of support on the performance of Pt catalysts for partial oxidation of ethanol,* Europacat IX, , Salamanca, P8-79.
- 22- **Costa, L.O.O.**; **Silva, A.M.**; **Mattos, LV.**; Borges, E.P.; **Noronha, F.B.** . *Avaliação de catalisadores de níquel na reação de oxidação parcial do etanol visando geração de hidrogênio,* 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios.
- 23- **Lima, S M.**; **Silva, A.M.**; **Costa, L.O.O.**; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** . *Efeito da natureza do metal na reforma a vapor do etanol sobre catalisadores suportados em CeO₂,* 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios.

- 24- **Barandas, A.P.M.G.**; Passos, F.B.; **Noronha, F.B.** . *Produção de hidrogênio a partir da oxidação parcial do acetol - Estudo do mecanismo da reação*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios.
- 25- **Lima, S.M.**; **Silva, A. M.**; Jacobs G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** . *Produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do etanol sobre catalisadores óxidos*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom HD33, 2009.
- 26- **Lima, S.M.**; **Silva, A. M.**; Jacobs, G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** . *Efeito da adição de Sn no comportamento de catalisadores de Pt suportados em CeO₂ na reforma a vapor do etanol*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom HD21, 2009.
- 27- Portela, L.S.; **Noronha, F.B.**; Schmal, M.. *Formação de carbono na superfície dos catalisadores Níquel/alumina e efeito da céria na oxidação parcial do GLP*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom HD25, 2009.
- 28- Silva, F.A.; **Ruiz, J.A.C.**; Bueno, J.M.C.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.**; Hori, C.E. . *Oxidação parcial do metano em catalisadores Pt/CeZrO₂/Al₂O₃ contendo diferentes teores de Pt. Estudo do mecanismo da reação*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom GN09, 2009.
- 29- Oliveira, O.B.; Correa, M.L.; Brandão, S.T.; **Souza, K.R.**; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F.B.** . *Oxidação parcial do metano sobre catalisadores a base de Ni e Pd suportados em MCM-41*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom GN24, 2009.
- 30- **Lima, S.M.**; **Silva, A. M.**; Jacobs, G.; Davis, B.H.; **Mattos, L.V.**; **Noronha, F. B.** . *Reforma a vapor do etanol sobre catalisadores de Pt suportados em CeO₂ de alta e de baixa área*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom HD38, 2009.
- 31- Liberatori, J.W.C.; Ribeiro, R.U.; **Silva, A. M.**; **Mattos, L.V.**; Zanchet D.; **Noronha, F.B.**; Bueno, J. M. C. . *Produção de H₂ a partir do etanol. Efeito da adição de La₂O₃ e Pt na estabilidade de catalisadores de Co/Al₂O₃*, 15º Congresso Brasileiro de Catálise, Armação de Búzios, cdrom HD30, 2009.
- 32- **Gaspar, A. B.**; Barbosa, F.G. ; **Letichevsky, S.** ; **Appel, L.G.** . *Misturas físicas na obtenção de acetato de etila a partir de etanol por via oxidativa e desidrogenativa..* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Buzios. Anais do 15º Congresso Brasileiro de Catálise. Rio de Janeiro, 2009.
- 33- **Colman, R.C.**; **Lima, A.F.F.**; **Appel, L.G.** . *A metanação e a purificação de correntes de hidrogênio geradas na reforma do etanol.* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Búzios. Anais do 15º Congresso Brasileiro de Catálise. Rio de Janeiro, 2009.
- 34- **Zonetti, P.C.**; **Gaspar, A.B.** ; Peixoto, D.P.B. ; Sobrinho, E.V.; **Mendes, F.M.** ; Aguiar, E. F.S.; **Appel, L.G.** . *DME e metanol gerados in situ e o processo Fischer-Tropsch.* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Buzios. Anais. Rio de Janeiro, 2009.
- 35- Figueiredo, G.P. ; **Zimmaro, A.** ; Silva, J.W. ; **Fraga, M. A.** . *Propriedades físico-químicas de argilas e zeólitas do Estado do Maranhão.* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Armação de Búzios. 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009. v. cd rom.
- 36- **Candido, R.A.** ; **Santos, R.** ; **Farias, A.M.D.**; **Fraga, M.A.** . *Estabilidade e reatividade superficial de nanotubos de óxido de vanádio.* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Armação de Búzios. 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009. v. cd rom.
- 37- **Mello, F.L.S.**; **Costa, L.O.O.** ; **Farias, A.M.D.** ; **Fraga, M.A.** . *Catalisadores de platina suportados em nanotubos de óxido de vanádio.* In: 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009, Armação de Búzios. 15º Congresso Brasileiro de Catálise e 5º Congresso de Catálise do Mercosul, 2009. v. cd rom.

DEMP – 11

- 1- “Comparação entre Normalizações Nacionais para Determinação de Propriedades Mecânicas em Luvas para Procedimentos Não-cirúrgicos” Anais do V Congresso Brasileiro de Metrologia: **Janaina D. C. B. F. da Silva, Iêda M. V. Caminha, Fábio S. de Oliveira, Leandro R.. R. Largura, Renata M. L. Calazans.**
- 2- **Fonseca da Silva J. D. C. B** “Método de Ensaio para Verificação da Impressão Indelével nas Embalagens de Preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural” Portaria nº 189 do Inmetro, de 22 de junho de 2009,
- 3- Barbosa C.; Nascimento, J.L. do; Caminha, I.M.V.; Abud, I.C., “Premature Failure in Orthopedic Implants – Analysis of Three Different Cases” Journal of Failure Analysis and Prevention v. 9, n. 1, February, 2009, p. 67-73, ISSN 1547-7029.
- 4- “Failure of Stainless Steel Based Components Used in an Oil Refinery: Analysis and Implications”, **Cassio Barbosa; Jôneo Lopes do Nascimento; Ibrahim de Cerqueira Abud**, Hydrocarbon World, volume 4, issue 1, July, 2009, p. 20-24, ISSN 1753-3899.
- 5- “A Survey on Technological Developments for Fabricating Nanostructured Metals and Alloys”, **Cassio Barbosa**, Juan C. Garcia de Blas, L.C. Pereira, Recent Patents on Materials Science, Volume 2, number 3, November, 2009, p. 232-243, ISSN 1874-4648.
- 6- “Quantitative Study on Nonmetallic Inclusion Particles in Steels by Automatic Image Analysis with Extreme Values Method”, **Cássio Barbosa**, José Brant de Campos, **Jôneo Lopes do Nascimento, Iêda Maria Vieira Caminha**, volume 16, issue 4, July, 2009, p. 18-21,32, ISSN 1006-706X.
- 7- “Effect of Different Heat Treatment Conditions on the Microstructure and Mechanical Properties of Inconel 718 Nickel Based Super alloy Used in Petroleum Production”, **Jôneo Lopes do Nascimento, Cássio Barbosa**, José Luiz Fernandes, Praktische Metallographie, v.46, n.12, 2009, p.640-656, ISSN 0032-678X.
- 8- “Análise de Falha em Tubo de Caldeira Aquatubular”, Simone Kessler de Barros, **Cássio Barbosa, Jôneo Lopes do Nascimento, Ibrahim de Cerqueira Abud, Walter Ferreira Filho**, 64º Congresso Anual da ABM, Belo Horizonte, MG, 13 a 17 de julho de 2009, trabalho 14706, p. 1-9.
- 9- “Aplicação da deformação plástica severa à preparação de material para conformação”, J.C. Garcia de Blas, L.C. Pereira, **C. Barbosa**, 13ª Conferência Nacional de Chapas, LdTM UFRGS , Porto Alegre., 14 a 16 de outubro de 2009. v.13. p.221 – 227.

10- "Influência das diferentes Densidades de Espumas Rígidas nos Resultados de Ensaios de Inserção e Remoção de Parafusos Ósseos". Carlos Rodrigo de Mello Roesler, **Iêda Caminha, Hugo Keide**, Darlan Dalla Costa, Antônio Carlos Guimarães Neto. Apresentação dialogada no V Congresso Brasileiro de Metrologia – ID187. Brasil, BH, Novembro de 2009.

11- "Implantação de Sistema de Gestão segundo a Norma ABNT NBR ISO IEC 17025:2005 em Laboratório de Ensaios Mecânicos voltado à Avaliação de Implantes Ortopédicos". **Iêda Caminha Walter Ferreira, Hugo Keide e Maria Conceição Marinho**. ENQUALAB 2009 – Congresso e Feira da Qualidade em Metrologia

DIEN – 18

1- **Barreto, A.J.B., Mendes, D., Ferreira Jr., J.A., Souza, J., Coimbra, M.D.J.**, 2009. Estudo do óleo de palma no óleo diesel. Caderno Técnico, n. 1. In: Revista Nova Biodiesel, n. 33, março.

2- **Villar, S. C.**, 2009. Panorama sócio-econômico da região norte. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

3- **Carlos, M.E.M., D'Avignon, A.**, 2009. O quadro energético da região e perspectivas de oferta. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

4- **Villar, S. C.**, 2009. Os programas de desenvolvimento propostos para a região norte. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

5- **Villar, S. C.**, 2009. Região alvo para o desenvolvimento do projeto e escopo dos estudos. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

6- **Carlos, M.E.M.**, 2009. Geração de eletricidade a gás natural. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

7- **Villar, S.C.**, 2009. Setor industrial. . In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (org. Henriques Jr., M. e Villar, S.). Instituto Nacional de Tecnologia.

8- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Setor comercial. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

9- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Setor de transporte. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

10- **Monteiro, A.M.F.**, 2009. Pólo gás químico. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

11- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Cidades ao longo do percurso do gasoduto. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

12- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Gás natural liquefeito – GNL. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

13- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Gás natural comprimido – GNC. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

14- **Fonseca, D.F.; Lellis, V.L.M.**, 2009. Gas to liquids – GTL. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

15- **Schwob, M.R.V.**, 2009. Setor residencial. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

16- **Villar, S., Schwob, M., Dresch, P., Henriques Jr., M.**, 2009. Cenários alternativos para o uso do gás na região norte (2010-2020) – uma análise inter-setorial. In: Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte (Henriques Jr., M. e Villar, S.; organizadores). Instituto Nacional de Tecnologia.

17- **Henriques Jr., M., Villar, S.C.**, 2009. Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte. Instituto Nacional de Tecnologia, 338p.

18- **Teixeira, C.**, 2009. State of the art and successful applications of microalgae biofuels. In: II International Course "Biotechnology and Petroleum, fev./2009, Caracas/Venezuela.

DVDI – 9

1- **Santos JRL** "Three-dimensional images of the foetus obtained by the combination of 3D Ultrasonography and Magnetic Resonance imaging" Werner H, **Santos JRL**, Fontes R, Gasparetto EL, Daltro PA, Kuroki Y. Radiological Society of North America RSNA 94th scientific annual meeting. Chicago, USA.

2- **Santos JRL** March 2009 4th International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping Abstract accepted entitled "Rapid Prototyping models of foetuses built from Ultrasound 3D and Magnetic Resonance files". School of Technology and Management, Leiria - University. Leiria, Portugal

3- **Santos JRL** Materia Revista Ciencia Hoje no. 258 - Abril de 2009 - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia - Materia "Mumias digitalizadas" - PGs. 18,19 e 20

4- Matéria Revista "Rio Pesquisa" - Marco de 2009 - FAPERJ - Materia Reconstruindo a Historia - Pgs. 51, 52 e 53

5- SILVA, Júlio C. Augusto da, DIEHL, J. C. Ecodesign tools for Brazilian designers. In: **40 IADE UNIDCOM International Conference**. Lisboa: IADE, 2009. ISBN: 978-989-95639-4-0.

6- SILVA, Marcos G.; YALLOUS, Allegra; SILVA, Júlio C. A. Design of a semiquantitative analyser. In: **9th International Conference on Mercury as a Global Pollutant**. Guiyang, China, 2009.

7- SILVA, Júlio C. Augusto da; RAPÔSO, Áurea Luiza Q. R e S; GARAMVOLGYI, Marcos H.; FERREIRA, Ingrid N. Ecodesign e Consumo: pesquisa sobre o mercado para mobiliários em garrafas PET recolhidas. In: **Anais do 5º Congresso Internacional de Pesquisa em Design – Ciped**. Bauru: Anped, 2009 ISBN: 85-89289-03-6

8- SANTOS, V. ; ZAMBERLAN, M. C. P. L. . High Risk Process Control System Assessment Methodology. In: 17th World Congress on Ergonomics, 2009, Pequim. Proceedings 17th World Congress on Ergonomics. Pequim : IEA, 2009

9- GUIMARAES, C. P. ; **PASTURA, F.** ; **ZAMBERLAN, M. C. P. L.** ; CID, G. L. ; REIS, M. S. . Brazilian Oil and Gas Industry 3D Anthropometric Survey. In: 17th World Congress on Ergonomics, 2009, Pequim. Proceedings 17th World Congress on Ergonomics. Pequim : IEA, 2009

COEN – 01

1- **Caminha, I** Walter Ferreira Filho, Hugo Keide, Maria Conceição Greca Marinho “Implantação de Sistema de Gestão segundo a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 em Laboratórios de Ensaio Mecânicos voltado à Avaliação de Implantes Ortopédicos”, ENQUALAB 2009, realizado de 01 a 04 de junho em São Paulo-SP

DGEP – 4

1- Produção de Relatórios Técnicos: Elaboração de Nota Técnica "Disseminação da Tecnologia SIGESC WEB na Rede de Ensino do Município de São João de Meriti". **Saul Eliahú Mizrahi e Janete Rocha Cícero**. Contribuição para o Relatório Final do Projeto INTEGRAR: DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE GESTÃO DO PROJETO POLÍTICO PEDAGÓGICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL DA REDE MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DE MERITI);

2- Livro traduzido por **Adriane Cavaliere** - "Manual de Gerenciamento de Projeto" editora Brasport, Rio de Janeiro, lançado em abril de 2009

3- ARTIGO MACEDOSOARES, T Diana L V A de ; Mayrink, Edcler Felix ; **CAVALIERI, Adriane** (tecnologista DGEP). Strategic fit of project management at a Brazilian state owned firm: the case of Eletronuclear. In: GBATA Eleventh Annual International Conference, 2009, Prague, Czech Republic. The Journal of Global Business and Technology. New York : Global Business and Technology Association, 2009. v. 5. p. 01-14

4- Trabalho completo publicado em anais do X Congresso Estadual Paulista sobre Formação de Educadores (CEPFE), com título: Balanced Scorecard (BSB) na gestão escolar democrática. (EIXO 2-POLÍTICAS E GESTÃO EDUCACIONAL) http://www.fundunesp.unesp.br/congresso/download/EIXO_2.pdf

DINT – 06

1- IX Workshop Brasileiro de Inteligência Competitiva e Gestão do Conhecimento. Participação com apresentação oral do trabalho: “ **Ferramentas de Apoio à Gestão e Prospecção da Informação na Web 2.0** Autores: **Amanda Moura** (bolsista) e **Vera Lúcia Maia Lellis** (servidora)

2- **Perspectivas do uso e avaliação da demanda do gás natural em diferentes setores - Gas-to-liquid**. In: Alternativas para o uso do gás natural na Região Norte. Rio de Janeiro: Instituto Nacional de Tecnologia, 2009, p. 293-318 (**Vera Lúcia M. Lellis, Daniele Fonseca**).

3- SOUZA, Allan. R. ; MENDES, Lídia M. S. S. Desafios para o Acesso Livre à Literatura Científica No Brasil. In: Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação, 05-08 de julho de 2009, em Bonito, Mato Grosso do Sul. Apresentação Oral;

4- WINTER, Eduardo; **MENDES, Lídia M. S. S.**; SANTOS, Evanildo V. dos; FERREIRA, Camila B. T. Bases de Dados como Ferramenta de Monitoramento e Prospecção Tecnológica sobre o Bioetanol no Brasil. In: Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação, 05-08 de julho de 2009, em Bonito, Mato Grosso do Sul. Apresentação Oral;

5- **MENDES, Lídia M. S. S.**; WINTER, Eduardo. Uso do SciFinder Scholar para Atividades de Monitoramento Tecnológico. In: II Encontro Acadêmico de Propriedade Intelectual, Inovação e Desenvolvimento – ENAPID, 01 a 03 de setembro de 2009, Rio de Janeiro – RJ. Apresentação Oral;

6- WINTER, Eduardo; **MENDES, Lídia M. S. S.**; SANTOS, Evanildo V. dos; FERREIRA, Camila B. T.. Uso de Bases de Dados Científicas e Tecnológicas como Apoio a Atividade de Monitoramento e Prospecção Tecnológica sobre Bioetanol no Brasil. Trabalho aprovado no XIII Seminário Latino-iberoamericano de Gestão Tecnológica – ALTEC 2009, 25-27 de novembro de 2009, Cartagena das Índias, Colômbia. Apresentação Oral.

DQAN – 2

1- RODRIGUES, Raphael Paiva ; KNOPPERS, Bastiaan Adriaan ; **SOUZA, Weber. F. L.** ; SANTOS, E. S. . Suspended matter and nutrient gradients of a small-scale river plume in Sepetiba Bay, SE-Brazil. Brazilian Archives of Biology and Technology, v. 52, p. 503-512, 2009.

2- Knoppers, B.; **Souza, W.F.L.**; Ekau, W.; Figueredo, A.G. and Soares-Gaomes, A. 2009 A Interface Terra-Mar do Brasil. P. 529-553. Capítulo 23. In: Biologia Marinha. Pereira, R.C. & Soares-Gomes, A. (Eds.). 2ª ed. Editora Interciência Ltda., Rio de Janeiro. ISBN 978-85-7193-213-5

DPCM – 24

1- Baeta, D.A.; Zattera, J.A.; **Oliveira, M.G.**; Oliveira, P.J. “The use of styrene-butadiene rubber waste as a potential filler in nitrile rubber: order of addition and size of waste particles”. Brazilian Journal of Chemical Engineering 2009, 26(1), 23-31. ISSN 0104-6632.

2- Ângelo R. S. Oliveira, Rafael A. Soldi, **Valéria G. Costa**, Luiz P. Ramos, Maria Aparecida F. César-Oliveira “Obtenção de poli(tereftalato de glicerila) hidroxilado, por reciclagem química de PET pós-consumo. I. Caracterização preliminar dos produtos de reação”. Livro de Resumos da 32ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química

3 - A.C.P Machado, **M.V. de Oliveira**, R.P. Pereira, Y.R. Carvalho, C.A. A. Cairo. *In vivo* Evaluation of Porous Titanium Implants with Biomimetic Coating. Key Eng. Materials, vol. 396-398, 179-182, 2009.

4 - W.S. de Medeiros, L.C. Pereira, R.P. Pereira, **M.V. de Oliveira**. Characterization of CaP Coating Deposited on Porous Titanium. Key Eng. Materials, vol. 396-398, 307-310, 2009.

5- **M.V. de Oliveira**, M.S. Schaerer, R.P. Pereira, I.M.V. Caminha, S.R.A. Santos, A.M. Rossi. Influence of Processing on Mechanical Properties of Hydroxyapatite. Key Eng. Materials, vol. 396-398, 587-590, 2009.

6- M.V. de Oliveira, A.M.C. Moraes, A.C. Moreira, C.R. Appoloni, L.C. Pereira. Characterization of Porous Titanium for Bioengineering Application. 2º Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica – ENEBI 2009, Florianópolis/Santa Catarina, maio de 2009.

7- Rocha, J.C.; Moutinho, N.O. – Síntese e caracterização de pós de oxinitreto de alumínio (AlON) obtidos via rota da síntese direta em estado sólido – 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica – Guarujá – São Paulo – Junho/2009

8 - Rocha, J.C.; Agura, F.A.R.; **Nascimento, S.F. e Silva, F.H.** – Desenvolvimento de meios porosos poliméricos via lixiviação de sais - 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica – Guarujá – São Paulo – Junho/2009

9- Babisk, M.P.; Louro, L.H.L.; **Rocha, J.C.** – Desenvolvimento de vidro sodo-cálcico a partir do uso de resíduos de rochas ornamentais - 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica – Guarujá – São Paulo – Junho/2009

10- Lima, E.S.; Cabral, R.F.; Louro, L.H.L.; Prado da Silva, M.H.; **De Campos, J.B.;** Costa, C.A. – Formação do composto bifásico Al_2O_3 – YAG - 53º Congresso Brasileiro de Cerâmica – Guarujá – São Paulo – Junho/2009

11- Ana C.O. Gomes ; Bluma G. Soares ; **Marcia G. Oliveira ; OLIVEIRA, M. F. L. ;** Caio M. Paranhos . PA 6 / NBR blends: improvement of processability and mechanical properties. E-Polymers, v. 2009, p. 106, 2009. ISSN 1618-7229

12- Ana C.O. Gomes ; Bluma G. Soares ; **Marcia G. Oliveira ;** Caio M. Paranhos . ANÁLISE DE FLUÊNCIA EM ELASTÔMEROS TERMOPLÁSTICOS VULCANIZADOS BASEADOS EM PA6 E NBR. Polímeros (São Carlos. Impresso), v. XIX, p. 196-201, 2009. ISSN 0104-1428

13 - Micheli L. Celestino ; Bluma G. Soares ; **Marcia G. Oliveira .** ESTUDO DAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS E MECÂNICAS NA MISTURA DE NBR/ACM EM DIFERENTES COMPOSIÇÕES. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. 10º Congresso Brasileiro de Polímeros. São Carlos : Associação Brasileira de Polímeros, 2009.

14 - Vanessa de S. Francisco ; ZATTERA, A. J. ; **Marcia G. Oliveira ;** Paulo J. Oliveira . EFEITO DA ADIÇÃO DE AGENTES COMPATIBILIZANTES NO COMPORTAMENTO MECÂNICO E REOLÓGICO DA MISTURA EPDM/EPDM-R. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. 10º Congresso Brasileiro de Polímeros. São Carlos : Associação Brasileira de Polímeros, 2009.

15 - Ana C.O. Gomes ; Bluma G. Soares ; **Marcia G. Oliveira ;** Caio M. Paranhos ; Luis A. Pessan . INFLUÊNCIA DO TEOR DE COMPATIBILIZANTE EM MISTURAS PA/NBR PROPRIEDADES MECÂNICAS, FÍSICO-QUÍMICAS E REOLÓGICAS. In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu. 10º Congresso Brasileiro de Polímeros. São Carlos : Associação Brasileira de Polímeros, 2009.

16 – Braga. F. C. F.; **Oliveira, M. G.;** Furtado, C. R. G. - Estudo reológico e avaliação estrutural de nanocompósitos à base de PP/EPDM/Argila por difração de raios-X – XII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (SBQ Rio) – Rio de Janeiro – 30 de Nov-3 de Dez/2009.

17 – Araújo, I. M.; **Oliveira, R. B.;** **Costa, V. G.** - Avaliação por reologia linear de polipropileno reprocessado - XII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (SBQ Rio) – Rio de Janeiro – 30 de Nov-3 de Dez/2009.

18 – Oliveira, R. B.; **Oliveira, M. G.** – Nanocompósitos de polietileno e argila organofílica: adição de agentes compatibilizantes - XII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (SBQ Rio) – Rio de Janeiro – 30 de Nov-3 de Dez/2009.

19 – Oliveira, M. F. L.; **Oliveira, M. G.;** Leite, M. C. A. M. – Investigação da cristalinidade e propriedades térmicas e mecânicas dos nanocompósitos de PA 6 - XII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (SBQ Rio) – Rio de Janeiro – 30 de Nov-3 de Dez/2009.

20 – Vasconcelos, L. C.; **Cavalcanti, E. H. S.;** **Oliveira, M. G.** – Compatibilidade de componente polimérico do sistema de injeção de automóveis com biodiesel e suas misturas - XII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Química (SBQ Rio) – Rio de Janeiro – 30 de Nov-3 de Dez/2009.

21 - Ana C.O. Gomes ; **Bluma G. Soares;** **Marcia G. Oliveira ;** Caio M. Paranhos . Influência do teor de compatibilizante em misturas PA6/NBR. In: ARCHIPOL 2009, 2009, Los Cocos. Program and Proceedings Archipol'09, 2009.

22 - M.V. de Oliveira, A.A. Ribeiro, A.C. Moreira, C.P. Fernandes, L.C. Pereira. Pore structure study of powder metallurgy titanium for endosseous implants. 11th International Conference on Advanced Materials, Rio de Janeiro/RJ, 20 a 25 de setembro de 2009.

23 - M.V. de Oliveira, A.A. Ribeiro, A.C. Moreira, A.M.C. Moraes, C.R. Appoloni, L.C. Pereira. Comparison of Porosity Measurement Techniques for Porous Titanium Scaffolds Evaluation. Seventh International Latin-American Conference on Powder Technology, Atibaia/SP, 8 a 10 de novembro de 2009.

24 - M.V. de Oliveira, R.P. Pereira, L.C. Pereira. Porosity Evaluation of Ti Scaffolds with Different Pore Morphologies. 21th European Conference on Biomaterials, September 7-11, 2009, Lausanne/Suíça.

DCOR – 8

1- "Study of Alternative Systems for Corrosion Control in Water Cooling Systems", Freitas, D. S., Ponciano Gomes, J. A. C., Souza, E. A., In 10ª COTEQ, Salvador, BA, maio 2009.

2- "Estudos Preliminares de Corrosão de Aço Carbono e de Degradação de Biodiesel Metílico de Soja – Parte 2", Cavalcanti, E. H. de S., Jiménez, P., Kourniatis, L., Fonseca, T., In 10ª COTEQ, Salvador, BA, maio 2009.

3- Iron sulfide Production by Shewanella Strain isolated from Black Powder; Lutterbach, M.T.S.; **Contador, L.S.;** **Oliveira, A.L.C.;** **Galvão, M.M.;** França, F.P.; Pimenta, G.S. In: Anais **CORROSION 2009 CONFERENCE**, Atlanta, EUA, março 2009.

4- Effect of Introduction of CO₂ on the Formation of Biofilms/Biocorrosion on AISI 1018 Carbon Steel Surfaces Exposed in a Dynamic System, França, F.P.; Dias, D.S.B., Melo, I.R; **Lutterbach, M.T.S.** In: Anais **CORROSION 2009 CONFERENCE**, Atlanta, EUA, março 2009.

5- Molecular Biology Tools in the Study of Biodiesel in Brazil; Lutterbach, M.T.S.; **Contador, L.S.;** **Galvão, M.M.;** **Oliveira, V.** In: 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MICROBIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY IN OIL SYSTEMS, Aarhus, Denmark, junho 2009.

- 6- "INFRAGUA: Estudo de Tecnologias Complementares para Tratamento de Água em Sistemas de Climatização de Aeroportos", **Freitas, D. S.**, Gomes, J. A.C. P., Souza, E. A., 1ª Oficina Técnica – Águas em Aeroportos, INFRAERO, Auditório do Aeroporto Internacional de Salvador, Salvador, Bahia, março 2009;
- 7- "Oxidation, Thermal and Storage Stability and Materials Compatibility of Brazilian Methylic Biodiesel", **Cavalcanti, E. H. de S.**; In Bioenergy-II: Fuels and Chemicals from Renewable Resources, Rio de Janeiro, Março 2009;
- 8- "Corrosividade e Degradação pelo Biodiesel", **Lutterbach, M.T.S.**; In 3º Seminário Tecnologias para Exportação de Biocombustíveis, aqui no INT, Rio de Janeiro, Abril 2009.

PPACI (=NPPACI): 15

As comprovações desse indicador estão discriminadas no **ANEXO II**, através das fichas de Cooperação Internacional encaminhadas pela SCUP/MCT para preenchimento.

PPACN (=NPPACN): 151

As comprovações desse indicador estão discriminadas no **ANEXO II**, através das fichas de Cooperação Nacional encaminhadas pela SCUP/MCT para preenchimento.

NPTD: 49

DvDI: 49

1- Construção de vinte peças; tampa e sobre tampa em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual 3D fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 20

2 - Construção de dois protótipos de dois conjuntos do modelo "Abridor de Sache" em Stereolitografia, e com acabamento em verniz PU, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

3 - Construção de 12 peças, DT-MEC-004, em prototipagem rápida FDM (fio de ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 12

4 - Execução de um modelo de frasco e um modelo de tampa com corpo maciço usinado em REN SHAPE a partir de scanneamento e modelagem tridimensional das peças fornecidas pelo cliente.

Nº de Protótipos: 12

5 - Execução de dois modelos de frascos Ref. 200 ml, com corpo maciço usinado em REN SHAPE, sem pintura, a partir de scanneamento e modelagem tridimensional das peças fornecidas pelo cliente.

Execução de uma tampa em Stereolitografia a partir de scanneamento e modelagem tridimensional das peças fornecidas pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

6 - Execução de modelo de pote (corpo e tampa) em Prototipagem Rápida e na tecnologia Stereolitografia, conforme arquivo fornecido pelo cliente.

Execução de modelo de volume de pote em usinagem CNC e espuma de PU de alta densidade, conforme arquivo fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

7 - Usinagem CNC de três modelos volumétricos em espuma de PU, a partir do arquivo "frascos-6fev", fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

8 - Usinagem CNC de modelo volumétrico em espuma de PU, a partir do arquivo "frascos-10fev", fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

9 - Construção de 6 peças referentes aos 03 arquivos, DT-MEC-007, em prototipagem rápida FDM (fio de ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 6

10 - Referente ao Inserto Plástico em Stereolitografia a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

11 - Um frasco em acrílico transparente sólido, com acabamento polido.

Um frasco em acrílico oco feito em Vaccum Forming a partir de um molde em REN SHAPE, com tampo em acrílico maciço.

Duas flores em prototipagem rápida, tecnologia SLA.

Nº de Protótipos: 4

12 - Construção de um modelo em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente, de cada uma das seguintes peças:

- Design final inf
- Design final lentes
- Design final sup

-Protetor do finger

Nº de Protótipos: 4

13 - Usinagem de peças e moldes, e prestação de serviço de Vaccun Forming.

Nº de Protótipos: 5

14 - Construção da peça "51310053_3d_20090219" com a tecnologia FDM, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

15 - Duas flores em prototipagem rápida, tecnologia SLA.

Nº de Protótipos: 2

16 - Construção em prototipagem rápida FDM (fio de ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente das seguintes peças:

- DT-MEC-004-002-placa_base
- DT-MEC-004-003-placa_360
- DT-MEC-004-004-eixo_da_camera
- DT-MEC-004-005-poste_para_camera
- DT-MEC-004-007-lingueta_inferior
- DT-MEC-004-008-base_camera
- DT-MEC-004-009-anel_afastador
- DT-MEC-004-010-poste_encoder
- DT-MEC-004-011-poste_placa_base_domo_v4
- DT-MEC-004-012-polia_u_17mxl_360
- DT-MEC-004-013-polia_u_17mxl_camera
- DT-MEC-004-014-polia_68mxl_360
- DT-MEC-004-015-lingueta_superior
- DT-MEC-004-016-poste_para_CPU_V4

Nº de Protótipos: 28

17 - Um frasco em acrílico oco, vedado, feito em Vaccum Forming a partir de molde existente, com tampo em acrílico maciço e tampa também em acrílico removível.

Nº de Protótipos: 2

18 - Referente ao Inserto Plástico em Stereolitografia a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

19 - Um frasco em acrílico oco, vedado, feito em Vacuum Forming a partir de molde existente, com tampo em acrílico maciço e tampa também em acrílico removível.

Nº de Protótipos: 2

20 - Elaboração de um parecer técnico de dois modelos de garrafas retornáveis da AMBEV, correspondentes respectivamente aos registros de Desenho Industrial DI 6602461-7 e DI 6602652-0.

Nº de Protótipos: 1

21 - Construção de um modelo de tampa opaca em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual "Tampa Oval OX Cliente Transparente", fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

22 - Asas e Base: Digitalização 3D, execução de moldes, laminação, acabamento superficial, pintura automotiva e montagem.

Nº de Protótipos: 4

23 - Construção de dois modelos de tampa opaca em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual "tampa elo 13-03-09", fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

24 - Construção das partes mais delicadas em prototipagem rápida SLA, e o corpo da bancada em espuma de poliuretano de alta densidade fresado em CNC.

Nº de Protótipos: 6

25 - Construção de 4 (quatro) modelos em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente, de cada uma das seguintes peças:

- Design final inf
- Design final lentes
- Design final sup
- Protetor do finger

Nº de Protótipos: 4

26 - Construção de quatro modelos do "Refil Korte" e um do "Suporte Korte" em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 5

27 - Re-design do Produto "Cadeira de Repouso Luxo".

Nº de Protótipos: 1

28 - Construção de um modelo da peça "Moringa Garrafa" usinado em Ren Shape, com acabamento superficial e aplicação de primer, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

29 - Referente à peça "Raspador" em Stereolitografia a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

30 - Construção de modelo da peça "Container" em Stereolitografia, e a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

31 - Construção de um modelo de quadro de bicicleta em FDM, um modelo de guidão, garfo e disco do motor em Stereolitografia, sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

32 - Finalização do arquivo 3D “MLH-Rolão” fornecido pelo cliente.
Usinagem CNC em espuma de PU de alta densidade a partir do arquivo finalizado.
Pintura da peça em dois tons de branco e utilização de máscaras.
Nº de Protótipos: 1

33 - Construção de um modelo de guidão, quadro, garfo e cestinha furada em Stereolitografia, e um modelo de recipiente fresado em ureol sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 5

34 - Digitalização 3D da peça “Pedra” fornecida pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1

35 - Construção de um modelo referência implante nasal em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1

36 - Digitalização 3D e modelagem da geometria básica em solidworks das duas peças fornecidas pelo cliente.
Nº de Protótipos: 2

37 - Construção de modelo das peças “Refil sache 1”, “Refil sache 2” e “Cortador de sache Z” em Stereolitografia, sem acabamento superficial, e a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 3

38 - Construção em prototipagem rápida em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente das 17 peças: DT-MEC-004.
Nº de Protótipos: 17

39 - Digitalização da hélice de 4 polegadas.
Nº de Protótipos: 1

40 - Monofone: serviço de correção (modelagem), prototipagem, montagem e acabamento de dois setores do monofone
Base do Monofone: projeto, modelagem, prototipagem, acabamento e montagem de uma base com imã.
Teclado: projeto, modelagem, prototipagem, acabamento e montagem da carenagem de um teclado fornecido pelo cliente
Nº de Protótipos: 3

41 - Modelagem 3D da peça fornecida pelo cliente, usinagem CNC do corpo em REN SHAPE e construção da tampa em PET cristal em vacuum forming a partir de molde usinado em REN SHAPE.
Nº de Protótipos: 2

42 - Usinagem CNC em espuma de PU das alças e topo do modelo “Pula Pula”, sem acabamento superficial, conforme imagem já enviada.
Nº de Protótipos: 2

43 - Execução das peças em fio ABS, sem acabamento superficial a partir do modelo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 10

- 44 - Modelagem em 3D e construção de 5 peças do modelo “Diapasão” em stereolitografia a partir da peça fornecida pelo cliente.
Nº de Protótipos: 5
- 45 - Usinagem CNC em Ren Shape da peça “Acendedor”, sem acabamento superficial, conforme lay out fornecido e a partir do arquivo 3D a ser enviado.
Nº de Protótipos: 1
- 46 - Construção de três protótipos de cada uma das 11 peças em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “INT 24-06-09” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 11
- 47 - Construção do protótipo 1 pulseira em Fio ABS, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pela cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 48 - Usinagem CNC de molde e construção de tampa em PET termo moldada em duas metades, recortadas e coladas pelo topo.
Nº de Protótipos: 1
- 49 - Nº de Ordem 8562. Construção da peça “ssys_12627392_3d_20090702 virado” com a tecnologia FDM.
Nº de Protótipos: 1
- 50 - Construção de um modelo de barco em usinagem de poliuretano a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 51 - Construção de 15 peças do modelo “Diapasão” em stereolitografia a partir da peça fornecida pelo cliente
Nº de Protótipos: 15
- 52 - Usinagem em Ren Shape de modelo de frasco a partir de arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 3
- 53 - Construção em prototipagem rápida em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente das 17 peças: DT-MEC-004
Nº de Protótipos: 17
- 54 - Montagem do protótipo de uma “chaise” fornecida pelo cliente
Nº de Protótipos: 1
- 55 - Construção de três protótipos de cada uma das 2 peças em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “porca INT 14-07-09” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 2
- 56 - Scaneamento e tratamento da imagem a partir da peça fornecida pelo cliente
Nº de Protótipos: 1
- 57 - Usinagem das 2 peças, “tampa fronta – RevB” e “tampa posterior – RevB”, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 2
- 58 - Construção em prototipagem rápida em Stereolitografia das 4 peças, “DT-MEC-004-012”, “DT-MEC-004-013”, “DT-MEC-004-014” e “DT-MEC-004-014 alumínio”, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

59 - Usinagem das 2 peças, “Tampa Fronta R100” e “Tampa Posterior R100”, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 2

Usinagem CNC de três modelos volumétrico em espuma de PU, a partir dos arquivos virtuais “frasco1”, “frasco2” e “frasco3”, fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção em prototipagem rápida em Stereolitografia da peça, “DT-MEC-004-016” a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção em prototipagem rápida em Stereolitografia da peça, “Teste” a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção em prototipagem rápida na tecnologia de Stereolitografia das 4 peças referente ao arquivo “Plafonier Curvo” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção em prototipagem rápida na tecnologia FDM da peça referente ao arquivo “PR-09” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de modelo das peças “capa inf painel onixsat” e “capa sup painel onixsat” em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 2

Usinagem CNC de molde em REN SHAPE e construção de modelo da peça “Bandeja para gôndola_teste01” em Vacuum Forming a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Digitalização e modelagem 3D das duas hélices em arquivo CAD.

Nº de Protótipos: 2

Usinagem em MDF de modelo da peça “protótipo CPU” a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente, sem acabamento superficial.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo referência implante nasal em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de 4 conjuntos de 4 peças em FDM e sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual “injeção ABS” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção em prototipagem rápida na tecnologia FDM das peças “PR-09” e “PR – Coca Cola” fornecidas pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Usinagem em REN SHAPE de modelo da peça, “Camaleão” a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo da peça “Base TSU CEO” em stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Digitalização e modelagem 3D das curvas da peça “carro Ford” fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo das 4 peças em stereolitografia a partir dos arquivos virtuais “pingo frei 0909” fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção de dois modelos de cada peça, “Refil sache 01” e “Refil sache 02” em Stereolitografia, sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção de um modelo da peça, “Khort Base p/ balcão e porta quardanapo” em FDM (fio ABS), sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo das peças “Tampa” e “Haste”, em FDM, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de peça em Stereolitografia, conforme arquivo já modelado

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo das peças “Alimentador 1” e “Tampa A00 Modificada”, em FDM, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de cada uma das peças “identificação K_chaveiro A” e “identificação K_chaveiro B” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Usinagem em Ureol de 4 modelos de copo e modelo facetado para processo de vacuum forming em PET G 2mm conforme lay out fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 8

Construção em prototipagem rápida na tecnologia FDM de três peças “PR-09” e uma peça “PR – Coca Cola”, fornecidas pelo cliente

Nº de Protótipos: 4

Construção de um modelo de cada peça, “Grade Intermediária” e “Grade Superior”, em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de cada peça “Base Perfume”, “Frasco Perfume” e “Tampa Perfume”, em FDM, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção de um modelo de cada peça “Base Perfume”, “Frasco Perfume” e “Tampa Perfume”, em FDM, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção de um modelo da peça “Propulsor”, em FDM sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo de tampa opaca em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “Tampa Europa”, fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo de cada peça “Haste Display Mídia 1”, “Haste Display Mídia 2”, “Display Uma Haste Mídia”, em FDM, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Usinagem CNC em REN SHAPE de modelo a partir do arquivo 3D fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 1

Construção de um par da peça “Propulsor 01”, em FDM, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo de cada uma das 3 peças em stereolitografia, a partir do arquivo virtual “3 teclas” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção de seis peça, “conector”, “corpo freio”, “corpo princ rosc”, “tampa inter rosc”, “tampa superior”, “giro op2-corpo principal”, “giro op2-tampa inferior” e “pingo frei 0909” em stereolitografia.

Nº de Protótipos: 6

Construção de um modelo da peça tecla em FDM, modo “sparse”, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Usinagem em REN SHAPE das 2 peças, “Cubo” e “Lamp” com acabamento superficial e aplicação de primer, a partir do arquivo virtual “Coleção Mar INT B 091104” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de vinte (20) modelos da peças “identificação K-small” em estereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 20

Construção de um modelo de implante nasal em Stereolitografia a partir do arquivo virtual “TP-056_REV.02” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo de cada uma das 4 peça; “Pote base triangular”, “Pote base quadrado”, “Balde de Gelo” e “Novo 1P – teste25” em FDM (fio ABS), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção de 47(quarenta e sete) modelos da peça em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “orçamento A” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 47

Construção de 2 (dois) modelos da peça “Cinzeiro” em Stereolitografia sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de cada uma das peças “Tampa Duo Tampa” e “Tampa Targifor C” em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de 1 “base” e 3 “copos” em FDM (fio ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 4

Construção de um modelo da peça “Base CEO S8” em FDM (fio ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo de “guarda corpo”, “bancos” e demais peças do barco em FDM, e de um modelo do bloco principal do barco em usinagem de PU, sem acabamento superficial.

Nº de Protótipos: 5

Construção de um modelo de cada peça “Frasco Femme”, “Base Tampa Femme” e “Sobre Tampa Femme” em FDM (fio ABS), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção de 57(cinquenta e sete) modelos da peça em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “orçamento A” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 57

Construção de um modelo de cada peça, “Cabo” e “botão” em FDM (fio ABS), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo da peça “Cadeira” em FDM (fio ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de um modelo da peça “Script acab_globo” em FDM (fio ABS), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

06 Conectores Multiplo A; 08 Conectores Multiplo B; 65 Engrenagens A; 10 Engrenagens B; 10 Extensores a_2art 28mm; 20 Extensores a_2art 56m; 04 Extensores a_2art 96mm; 36 Extensores a_2art 106mm; 04 Extensores a_2art 204mm; 06 Extensores b 360_13mm; 04 Extensores b 360_22mm; 04 Extensores b 360_94mm; 10 Jokers e 04 Riggings em Stereolitografia

Nº de Protótipos: 187

Construção de um modelo de cada peça denominadas “Novo 1P - teste27”, “Novo 1P – teste30”, “Novo 1P – teste32”, em SLA, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

Construção de modelo de duas peças em Stereolitografia denominadas “Puxadores”, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Serviço de prototipagem rápida dos 04 conjuntos coronha, guarda-mão, tampa e punho para os fuzis IA2, conforme modelos a serem fornecidos pela imbel/fia.

Nº de Protótipos: 4

Serviço de fabricação de protótipo da nova coronha dobrável do FZ IA2

Nº de Protótipos: 1

Usinagem de um modelo das poltronas e painel curvo em PU e construção de um modelo do volante, pedais e manoplas, em prototipagem FDM, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 6

Construção de modelo da peça denominada “Marca Casa shopping” em prototipagem rápida FDM (deposição de fio de ABS) e com posterior acabamento superficial e pintura automotiva, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Construção de modelo de seis peças em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente

Nº de Protótipos: 6

Construção de um modelo de cada peça “ASTE DISPLAY MIDIA 250mm”, “DISPLAY UMA ASTE MIDIA 250mm MOLDE”, em FDM, com acabamento superficial, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

Digitalização 3D da peça denominada “Coração”, fornecida pelo cliente, e posterior modelagem em CAD. E usinagem CNC em Ren Shape da peça “Coração” e posterior acabamento superficial.

Nº de Protótipos: 1

Usinagem CNC em Ren Shape da peça “Difusor” e posterior acabamento superficial, a partir do arquivo fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

Usinagem de um modelo da peça “caixa_PROT_8” em PU, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente; colocação de chapa de poliestireno no fundo e acabamento “queimado branco”.

Nº de Protótipos: 2

Construção de um modelo de cada peça “ASTE DISPLAY MIDIA 250mm”, “DISPLAY UMA ASTE MIDIA 250mm MOLDE”, em FDM, com acabamento superficial, orçamento 196/09.

Nº de Protótipos: 2

NRD: 1743

Typo de Relatório	Quantidade Jan-Dez
RE-Relatório de Ensaio	1211
RT-Relatório Técnico	281
LSC-Licença para Uso do Selo de identificação da Conformidade	204
ASC-Autorização para do Selo de Identificação da Conformidade	7
RCons-Relatório de Consultoria	1
SRE-Suplemento de Relatório de Ensaio	24
SRT-Suplemento de Relatório Técnico	2
RRT-Relatório de Resposta Técnica	1
RBB-Relatório de Busca em Base de Dados	1
LUPC-Licença para Uso de Programa de Computador	11
Total	1743

(*) As Licenças para Uso da Marca de Conformidade LMC passaram a se denominar Licenças para Uso do Selo de Identificação da Conformidade LSC, a partir de 24/01/08, devido aos novos regulamentos estabelecidos pelo INMETRO.

NLMC: 223

As Licenças emitidas no período estão assim distribuídas:

1- Preservativos Masculinos**JOHN SNOW DO BRASIL CONSULTORIA LTDA: 202 Licenças**

Marca HORA H: 16 licenças: LSC 02PRE001 L 1132 a 1137, LSC 02PRE001 L 1192 a 1195, LSC 02PRE 001 L 1251 a 1255, LSC 02PRE 001 L1354

Marca LIG: 186 Licenças: LSC 02PRE001 L1138 a LSC 02PRE001 L 1144, LSC 02PRE001 L1146 a 1187, LSC 02PRE001 L 1196 a 1207, LSC 02 PRE001 L 1209 a 1242, LSC 02PRE001 L 1245 a 1250, LSC 02PRE001 L1258 a 1270, LSC 02PRE001 L1273 a 1327, LSC 02PRE001 L 1336 a 1353, FUNDAÇÃO DE TECNOLOGIA DO ESTADO DO ACRE FUNTAC: 01 Licença: Marca NATEX LSC09PRE019 F 1335

3- Luvas cirúrgicas e luvas de procedimentos não cirúrgicos

TARGA LTDA.: 03 licenças: LSC 09LUV018 F 1272, LSC 09LUV018 R 1328 e LSC 09LUV018 R 1329.

4- Embalagem para álcool

LIMPKOLL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA LIMPEZA LTDA – EPP : 02 Licença: LSC 04EMB006 F 1145, LSC 04EMB006 F 1271

5- Fósforos de segurança

MAXI BONDER DO BRASIL LTDA: 03 licenças ; LSC 07F0S011 T 1115, LSC 07FOS011 T 1188 a 1189

MELFI & FEIJO LTDA., 2 Licenças: LSC 09FOSO15 T 1334, LSC 09FOSO15 T 1333

LA VALLE DO BRASIL LTDA., 1 Licença: LSC 09FOSO16 T 1331

FLAME COMÉRCIO IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO: 1 Licença: LSC 09FOSO17 T 1332

6- Capacetes para condutores e passageiros de motocicletas e similares.

Shad do Brasil LTDA. – 4 Licenças: ASC 08CAP 012L 1190, 1191, 1256 e 1257

Balian Importação e Comercio LTDA: 4 Licença: ASC 09CAP 014L 1208, 1243, 1244 e 1330

NCPF: 192

DCAP – 5

Supervisões e Orientações concluídas – Dissertação de Mestrado

1) André Oliveira Menezes.

Produção de hidrogênio pela reforma da glicerina em fase líquida. 2009.0 f. Dissertação (Mestrado em Química) - Instituto Militar de Engenharia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Orientador: **Marco André Fraga.**

2) Manoela Ruchiga Balesteros.

Desenvolvimento e otimização de metodologia para análise de atrazina e seus produtos de degradação por cromatografia líquida de alta eficiência e eletroforese capilar. 2009. Dissertação

(Mestrado em Química) - Universidade Federal de Juiz de Fora, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Co-Orientador: **Viridiana Santana Ferreira Leitão**.

3) Ricardo Schunemann

Oxidação seletiva do CO com catalisadores Pt suportado em óxidos mistos de ferro-zircônia. 2009. Dissertação - COPPE/UFRJ

Orientador: **Fabio Bellot Noronha**

4) Ana Paula Mauro Gonçalves Barandas

Produção de hidrogênio a partir do acetol em catalisadores de Ni suportados. 2009. Dissertação - Universidade Federal Fluminense

Orientador: **Fabio Bellot Noronha**

5) Luciana Andrade Torres

Produção de olefinas leves a partir do metanol. 2009. Dissertação (Mestrado em Tecnologia de Processos Químicos e Bioquímicos) - Universidade Federal do Rio de Janeiro

Orientador: **Alexandre Barros Gaspar**

DPCM – 5

1) e 2) Elaboração de 02 (duas) propostas para dissertação de mestrado no Programa de Engenharia Metalúrgica e de Materiais/PEMM/UFRJ, inseridas em projeto de biomateriais do LATEP.

Alunas: Marissol Navarro da Rocha e Vivianne Vianna de Paula

Orientador: Prof. Luiz Carlos Pereira (PEMM/UFRJ)

Co-orientadora: Marize Varella de Oliveira

3) Elaboração de Proposta para dissertação de mestrado no Departamento de Engenharia Mecânica e de Materiais do Instituto Militar de Engenharia

Aluna: Michell Pereira Babick

Orientador: Luis Henrique Leme Louro

Co-orientador: José Carlos da Rocha

4) Elaboração de proposta para dissertação de doutorado na – Faculdade de Odontologia da Universidade Do Estado do Rio de Janeiro.

Aluno: Ary Gomes da Motta Júnior

Orientador: Rivail Antônio Sérgio Fidel

Co-orientador: Antonio José do Nascimento Dias

5) Defesa de tese de doutorado em 15/12/09 na UFRJ/Escola de Química. O doutorado foi realizado sob co-orientação do servidor **Fábio Moyses Lins Dantas** do LAMAP.

Aluna: Carla Pires Borgea

Tese: Desenvolvimento de nanopartículas de alginato de zinco para fortificação de alimentos.

Cursos/ Programa de Educação e Treinamento - 182

CURSO	CARGA HORÁRIA	CERTIFICADOS APROVEITAMENTO	CERTIFICADOS PARTICIPAÇÃO	SETOR RESPONSÁVEL
Curso de Especialização em Engenharia da Produção com ênfase em Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços	384	04		TGPS
Curso: Modelagem e Renderização 3D Avançado com Rhinoceros/V-Ray e Introdução à Prototipagem Rápida	84		14	3DTEC
Curso: Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/ Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		04	3DTEC
Curso: Modelagem e Animação 3D com 3DSMAX e Introdução à Prototipagem Rápida	44		15	3DTEC
Curso de Especialização em Engenharia da Produção com ênfase em Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços	384	02		TGPS

CURSO	CARGA HORÁRIA	CERTIFICADOS APROVEITAMENTO	CERTIFICADOS PARTICIPAÇÃO	SETOR RESPONSÁVEL
** "Grupo Idéias"			** 06	
Curso de Especialização em Engenharia da Produção com ênfase em Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços	384	01		TGPS
Curso de Especialização em Engenharia da Produção com ênfase em Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços	360	01		TGPS
** Semana da Saúde "Hipertensão Arterial"			** 03	DARH
Curso: Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		06	3DTEC
Curso: Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		03	3DTEC
Curso: Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		07	3DTEC
Curso: Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		05	3DTEC
Curso: Modelagem e Animação 3D com 3DSMAX e Introdução à Prototipagem Rápida	44		07	3DTEC
Curso: Modelagem e Animação 3D com 3DSMAX e Introdução à Prototipagem Rápida	44		07	3DTEC
Curso: Modelagem e Animação 3D com 3DSMAX e Introdução à Prototipagem Rápida	44		15	3DTEC
Curso: Confiabilidade nas Medições e Incerteza em Sistemas de Células e Combustível	16		43	DINT/INMETRO
Curso: Logística Empresarial	24	01		TGPS
Curso: Tecnologias de Gestão do Fluxo de Produção	36	01		TGPS
Curso: Tecnologias de Gestão da Capacidade de Produção	36	01		TGPS
Curso de Especialidade em Engenharia da produção com ênfase em Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços	360	11		TGPS
Curso Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		08	3DTEC
Curso Modelagem e Animação 3D 3DSMAX e Introdução à Prototipagem Rápida	44		06	3DTEC
Curso Modelagem e Renderização 3D com Rhinoceros/Flamingo e Introdução à Prototipagem Rápida	44		12	3DTEC
TOTAL DE CERTIFICADOS		24	161	

APME : 29%

CNE Coordenação de Negócios
SSTE Setor de Serviços Técnicos Especializados

Índices

Período: 1/1/2009 a 31/12/2009

Porte	Nº Serviços
associação	12
empreendedor	8
ensino	6
fundação	869
grande	94
média	108
micro	238
pequena	75
pública	86

Índice APME: 28,68%

Total Pequenas e Médias: 429

Total: 1.496

NCO: 303

Instituição	INMETRO	ANP	PGI/ CENPES	Ministério do Trabalho	REBLAS	Total Geral
Unidade						
LAAMH	42			22	45	109
LACPM	19				9	28
LAENP	30					30
LACOR	15				3	18
LAGAS	45					45
LAQAM			1		33	34
LACOL		22				22
DCER	7					7
TOTAL	158	22	1	22	90	293

Número de creditações

INMETRO (5 RBLE e 1 OCP)	6
ANP	1
PGI	1
MINISTÉRIO DO TRABALHO	1
REBLAS	1
Total	10

Fonte: DIGQ/jan/10

NP: 331

1. Patentes de Invenção: 12

Realizado um depósito de patente de invenção no Brasil cujos dados encontram-se na tabela a seguir:

Número	Título	Inventores	Data do Depósito
Protocolo nº 020090040351	Processo de preparação de uma mistura de biocombustíveis	Paulo Gustavo Pries de Oliveira, Nadine Essyem, Berna Hamad, Gilbert Sapaly, Rodrigo Otávio Lopes de Souza, Wilma Gonzalaz.	29/04/2009
Protocolo nº 020090096560	Processo para purificação de correntes de hidrogênio geradas na reforma do etanol, e sistema catalítico contendo duas fases	Lucia Gorestin Appel; Rita de Cássia Colman Simões (INT/DCAP)	31/08/2009
PI 0903361-0	Processo para obtenção de acetato de etila em uma etapa por via oxidativa utilizando misturas físicas	Lucia Gorestin Appel; Alexandre Barros Gaspar; Sonia Letichevsky; Flávia Gutman Barbosa (INT/DCAP)	04/09/2009
Protocolo nº 020090096560	Produção de hidrogênio para células à combustível de baixa temperatura a partir da reforma a vapor e da reforma oxidativa de álcoois, usando catalisadores a base de óxidos mistos com estrutura de perovskitas	Fábio Bellot Noronha; Lisiane Veiga Mattos; Sania Maria Lima; Adriana Maria da Silva (INT-DCAP) José Mansur Assaf (UFSCar)	14/10/2009
Protocolo nº 020090096559	Registrador multipropósito modular para monitoramento	Alexandre Benevento Marques (INT/DIAV) Geraldo Roberto Carvalho Cernicchiaro (CBPF)	14/10/2009
Protocolo nº 020090117179	Tratamento pós-colheita para a conservação de palmito de pupunha minimamente processado e método de acondicionamento de palmito de pupunha minimamente processado	Gil Fernandes da Cunha Brito, Jullyana Ayroso; Tiago Leal Toledo; Antonio Gomes Soares; Marcos José Fonseca; Murillo Freire Junior, Lilian Grace Aliprandini DVDI/PROGEX/ Embrapa e Ressorit Porto Belo	15/12/2009
Protocolo nº 020090117178	Disposição construtiva introduzida em embalagem	Gil Fernandes da Cunha Brito, Jullyana Ayroso; Tiago Leal Toledo; Antonio Gomes Soares; Marcos José Fonseca; Murillo Freire Junior, Lilian Grace Aliprandini DVDI/PROGEX/ Embrapa e Ressorit Porto Belo	15/12/2009

Número	Título	Inventores	Data do Depósito
PCT/BR2009/000192	Production process of nanoparticles containing active ingredients and their pharmaceutical compositions	Fábio Moyses Lins Dantas (INT/DPCM)	30/06/2009
US 12/458,004 – Depósito nos Estados Unidos	Sistema Catalítico e Processo de Síntese Direta do Éter Dimetilico (DME) a Partir do Gás de Síntese	INT/DCAP: Lúcia Appel; Andréa Maria Duarte de Farias; Angela Maria Lavogade Esteves; Marco André Fraga; Flávia Ramos. IME/PUC/PETROBRAS: Luiz Eduardo Pizarro Borges; José Luiz Fontes Monteiro; Jhonny Oswaldo Huertas Flores; Maria Isabel Pais da Silva; Eduardo Falabella	14/07/2009
2009-153801- Depósito no JAPÃO	Sistema Catalítico e Processo de Síntese Direta do Éter Dimetilico (DME) a Partir do Gás de Síntese	INT/DCAP: Lúcia Appel; Andréa Maria Duarte de Farias; Angela Maria Lavogade Esteves; Marco André Fraga; Flávia Ramos. IME/PUC/PETROBRAS: Luiz Eduardo Pizarro Borges; José Luiz Fontes Monteiro; Jhonny Oswaldo Huertas Flores; Maria Isabel Pais da Silva; Eduardo Falabella	29/06/2009

P-090101822 Depósito na Argentina	Sistema Catalítico e Processo de Síntese Direta do Éter Dimetilico (DME) a Partir do Gás de Síntese	INT/DCAP: Lúcia Appel; Andréa Maria Duarte de Farias; Angela Maria Lavogade Esteves; Marco André Fraga; Flávia Ramos. IME/PUC/PETROBRAS: Luiz Eduardo Pizarro Borges; José Luiz Fontes Monteiro; Jhonny Oswaldo Huertas Flores; Maria Isabel Pais da Silva; Eduardo Falabella	20/05/2009
Depósito PCT PCT/BR2009/000389	“Método para a construção de modelos tridimensionais físicos de fetos no útero, utilizando tecnologias de prototipagem rápida a partir de arquivos gerados em equipamentos de ultra-sonografia e/ou ressonância magnética e/ou tomografia computadorizada”	Jorge Roberto Lopes dos Santos; Heron Werner Junior; Ricardo da Cunha Fontes; Guilherme Lorenzoni (INT/DVDI e CDPI)	30/11/2009

Fonte: DINT

2. Licenças PC-CON: 319

Concedidas 39 novas licenças de uso para 11 empresas, conforme discriminado na tabela abaixo:

1. Concessão de 57 novas licenças de uso para 15 diferentes indústrias usuárias do PC-Con, conforme discriminado na tabela abaixo:

Nome	Razão Social	Cidade	UF	Segmento	Qtd.
BDS	BDS Confecções Ltda.	Manaus	AM	Roupas profissionais	10
Duomo	Tussor Confecções Ltda	Rio de Janeiro	RJ	Cuecas	5
Foxton	Foxtan Com. de Roupas Ltda.ME.	Rio de Janeiro	RJ	Roupas masculinas	4
Frama	Frama Confecções Ltda.	Itaúna	MG	Roupas de praia	5
Funny People	Funny People Conf. E Serv. Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupas femininas	2
Macaloba	Macaloba Confecções Ltda.	São Gonçalo	RJ	Roupas femininas	3
Pé de Criança	Patropi do Vilar Modas Ltda. ME.	Vilar dos Teles	RJ	Roupa infantil	2
Pingüim	Ind. Com. de Malhas Pingüim Ltda.	Juiz de Fora	MG	Cuecas	12
Porus	Polter Confecções Ltda. ME.	São Gonçalo	RJ	Roupas femininas	3
Pumar	Pumar & Compania Ltda	Mesquita	RJ	Guarda-chuva e sol	2
Rafine	Raffine Conf. Ind. Com. Ltda.	Itaúna	RJ	Fitness	1
Ripper	Ripper One's Com Roupas Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupa feminina	2
Sygha	Sygha Desenvolv Institucional Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Alimentos	1
Tropical Land		Teresópolis	RJ	Roupas femininas	3
Vironda	Vironda Confecção Ltda.	Sta Bárbara D'Oeste	SP	Confecções de jeans	2
Total:					57

2. Concessão de 262 atualizações de licenças de uso do PC-Con para 40 diferentes indústrias, assinantes do serviço de suporte e licenciamento de novas versões, conforme discriminado abaixo:

Nome	Razão Social	Cidade	UF	Segmento	LicSup
Allegri	Ana Cunha Ind. e Com. de Roupas Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupas femininas	9
Wallery	Walerya Ind. e Com. de Roupas Ltda.	Juiz de Fora	MG	Roupas femininas	3
BDS	BDS Confecções Ltda.	Manaus	AM	Roupas profissionais	31
Bruna	Bruna Confecções Ltda.	Juiz de Fora	MG	Roupas femininas	20
Vironda	Vironda Confecção Ltda.	Sta Bárbara D'Oeste	SP	Confecções de jeans	12
Jeanseria	Kapiton Confecções Ltda.	Sta Bárbara D'Oeste	SP	Confecções de jeans	8
Damyller	Ind. e Com. de Confecções Damyller Ltda.	Nova Veneza	SC	Roupas femininas	10
Frama	Frama Confecções Ltda.	Itaúna	MG	Roupas de praia	15
Vanguarda	Vanguarda Têxtil Ltda.	São José	SC	Confecções de malha	3
Cyticol / Marvello	S/A União Manufatura de Roupas	Duque de Caxias	RJ	Confecções de malha	4
Movimento	C Fonte Ltda.	Recife	PE	Roupas de praia	4

Opção	Creações Opção Ltda.	Petrópolis	RJ	Confecções de jeans	6
Farm	Kátia Barros Com. de Roupas Ltda	Rio de Janeiro	RJ	Roupas femininas	10
Mercado Infantil	Mimi 210 Comércio Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupa infantil	7
Nova Shelter	Nova Shelter Comercial Distribuidora Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Bolsas e acessórios	10
Esquadra	Esquadra Ind. e Com. do Vestuário Ltda.	Duque de Caxias	RJ	Confecções de jeans	2
Francesca Romana D.	WRJ Com. de Bijuterias e Design Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Bijuterias	2
Wave Beach	Pereira Borges Fábrica de Confecções Ltda.	Salvador	BA	Roupas esportivas	7
Centímetro	Centímetro Ind. e Com. de Roupas Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Bermudas masculinas	3
Label 5	Label Five Ind. e Comércio Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Confecções de jeans	2
NK Store	-	São Paulo	SP	Roupas femininas	15
Pesponto Duplo	Donner Conf. Com. Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Bermudas masculinas	3
Minois		São Paulo	SP	Roupas infantis	3
Pingüim	Ind. e Com. de Malhas Pinguim Ltda.	Juiz de Fora	MG	Cuecas	17
Costa Leste	Costa Leste Roupas Tropicais Ltda.	Salvador	BA	Moda Praia	3
CBK	Zerolamavi Ind. Com. de Confecções Ltda.	Vilar dos Teles	RJ	Roupas femininas	4
Ina & Ino	Ina & Ino Confecção Ltda. ME	Petrópolis	RJ	Pijamas e camisolas	8
Pumar	Pumar & Companhia Ltda	Mesquita	RJ	Guarda-chuva e sol	4
Idealy	Roberta Rodrigues Candido ME	Itaúna	MG	Roupas femininas	1
Duomo	Tussor Confecções Ltda	Rio de Janeiro	RJ	Cuecas	6
Rygy	On The Beach Confecção Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Moda Praia	10
Tropical Land		Teresópolis	RJ	Roupas femininas	3
Macaloba	Macaloba Confecções Ltda.	São Gonçalo	RJ	Roupas femininas	3
Raffiné	Raffine Conf. Ind. Com. Ltda.	Itaúna	RJ	Fitness	1
Sygha	Sygha Desenvolvimento Institucional Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Alimentos	1
Ripper	Ripper One's Comércio de Roupas Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupa feminina	2
Porus	Polter Confecções Ltda. ME.	São Gonçalo	RJ	Roupas femininas	3
Pé de Criança	Patropi do Vilar Modas Ltda. ME.	Vilar dos Teles	RJ	Roupas infantis	1
Foxtan	Foxtan Comércio de Roupas Ltda. ME.	Rio de Janeiro	RJ	Roupas masculinas	4
Funny People	Funny People Conf. e Serv. Ltda.	Rio de Janeiro	RJ	Roupas femininas	2
Total:					262

NPIS:4

Divisão de Comunicação – DCOM : 4

1 - Título: Divulgação de conhecimento tecnológico para estudantes

Objeto: O INT vem dando grande ênfase à divulgação científica e tecnológica, com dois objetivos básicos: (1) atrair estudantes para carreiras nas áreas de atuação do Instituto e (2) formar público leigo capacitado para entender, valorizar e julgar os avanços científicos e tecnológicos. Neste sentido, o INT vem realizando um projeto de divulgação, em que apresenta o trabalho desenvolvido no Instituto a estudantes de ensino médio, de curso técnico, de graduação e de pós-graduação. A divulgação do conhecimento tecnológico é feita por meio de palestras técnicas e visitas a laboratórios do INT, com o propósito de apresentar e explicar o trabalho que aqui se desenvolve em suas diversas áreas de competência. No caso de alunos de pós-graduação, de graduação e de nível técnico, a proposta é aproximar o aluno com o trabalho de um profissional com formação na sua área de estudos e seu interesse pelo conhecimento científico e tecnológico. No caso de alunos de nível médio, a visita tem o propósito de ilustrar a aplicação dos conhecimentos que ele adquire na escola (por exemplo, nas aulas de química). Além disso, ao apresentar para o aluno o cotidiano do profissional em seu local de trabalho, o INT está contribuindo para escolhas vocacionais mais seguras por aqueles que estiverem considerando carreira tecnológica. Cada visita tem um planejamento diferenciado, de modo que as apresentações são condizentes com os interesses e conhecimentos prévios dos estudantes. Já as palestras são organizadas de modo a contemplar as diferentes áreas de atuação do Instituto e atingir públicos diferenciados.

Vigência: Desde 2004

Produto(s): Palestras técnicas e visitas guiadas

Parceiros: MCT

Instituição líder: INT

Equipe envolvida: Jorge Pereira, Cirlene Macedo Magalhães, Mônica Fernandes e Justo D'Ávila

2 - Título: Capacitação das artesãs moradoras da Comunidade do Juramento e Projeto Volta às aulas

Objeto O INT capacitou um grupo de mulheres do morro do Juramento, localizado na Zona Norte do Rio de Janeiro. A equipe recebeu treinamento para aprender a manipular o material e a utilizá-lo como suporte para plastificação de papel. O marcador de livros, elaborados pelo designer Marcos Garamvolgy, membro da equipe da Divisão de Desenho Industrial, utilizam Pet para fazer a plastificação do material de divulgação da Semana Internacional de Meio Ambiente da FAPES/BNDES e do INT. Resultados obtidos

Divulgação e comercialização do artesanato com PET realizado pelas artesãs do Morro do Juramento na Semana Internacional de Meio Ambiente da FAPES/BNDES e do INT. Doação de Material escolar para 50 crianças moradoras da comunidade do Juramento, arrecadadas na campanha Volta às aulas

Vigência: 2009

Produto(s): Objetos de artesanato em PET

Parceiros: MCT

Instituição líder: INT

Equipe envolvida: : Maria Carolina Santos; Izair Ramunch; Alba Tozzi

3 - Título: Desenvolvimento de Embalagens Valorizáveis inovadoras para Produtos Agrícolas

Objeto:

Vigência:

Produto(s): embalagens valorizáveis para produtos agrícolas

Parceiros: Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia, Indústria e serviços, Embrapa, Sebrae-RJ, Instituto Genesis/PUC-RJ

Instituição líder: INT

Equipe envolvida: Maria Carolina Santos; Izair Ramunch; Alba Tozzi

4 – Título: Programa Compartilhando Habilidades

Objeto: No INT, prevalece o entendimento de que as suas ações sociais se direcionam não só para as comunidades carentes, mas também, para os seus colaboradores. A implementação do Programa Compartilhando Habilidades, em abril de 1997, com a oferta de dez atividades significou a introdução de mudanças qualitativas na cultura organizacional, principalmente em relação ao estímulo à ética da colaboração, à criatividade e ao desenvolvimento do espírito de equipe e de ajuda mútua. As condições definidas pelas gestoras do projeto e aprovadas pela direção do INT para operacionalização do Programa são as seguintes:

- Todas as atividades ocorrem nas instalações do INT, no horário das 8h às 19h;
- Não há qualquer tipo de remuneração ou benefício par aos instrutores, nem taxas ou pagamentos de qualquer espécie feitos pelos participantes;
- As horas de atividades são computadas na carga horária de trabalho;
- Cada servidor, bolsista, ou colaborador pode participar em atividades até 3h semanais no horário de expediente;
- As atividades ofertadas passam pela avaliação prévia e o acompanhamento dos gestores do Projeto.

Vigência: Desde 1997

Produto(s): Uma das características mais marcantes do Compartilhando Habilidades é o fato de propiciar uma camaradagem entre pessoas de diferentes níveis hierárquicos e padrões sócio-culturais. São realizadas avaliações semestrais, através de questionários e entrevistas. Elas apontam como pontos fortes do Compartilhando Habilidades: aprendizagem de novos conhecimentos e habilidades, oportunidade de convívio com colegas de outras áreas, estimulando a integração do Corpo Funcional e voluntariado. É importante salientar que praticamente todos os participantes informam terem suas expectativas plenamente correspondidas pelo Projeto. O Projeto encontrou campo fértil para florescer no INT porque esta é uma organização com ricos padrões de interação e conectividade entre os membros. O Programa procura abranger o maior número possível de servidores, bolsistas, prestadores de serviço e empregados de serviços terceirizados. No primeiro ano, em 1997, 198 participaram das atividades, representando 42% da força de trabalho do INT, na época. Em 2003, participaram 241 pessoas do Corpo Funcional, representando 55% do Corpo Funcional do INT. No ano de 2006, foi feita uma reestruturação do Programa, em que foram elaborados Manuais de Normas e Procedimentos do Programa e, um banco de dados começou a ser delineado. Em virtude disto, um número menor de atividades foi ofertado, totalizando a participação de 123 pessoas, sendo 102 do corpo funcional, representando 23% da força de trabalho, 21 do público externo, 10 dependentes do corpo funcional e de servidores aposentados. Em 2007, 12 atividades foram realizadas, 235 inscrições que beneficiaram 210 participantes. Deste quantitativo, 160 inscritos são do corpo funcional, representando 35% da força de trabalho, 42 do público externo, 27 dependentes do corpo funcional e servidores aposentados. No primeiro semestre de 2008, 05 atividades foram realizadas, beneficiando 45 participantes do corpo funcional, representando aproximadamente 9% da força de trabalho.

Parceiros: Receita Federal da Alfândega do Porto, Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Ministério da Fazenda.

Instituição líder: INT

Equipe envolvida: Maria Carolina Santos.

EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA INT**INT / RJ**

Em R\$ 1,00

Fonte	Lei 11.897/2009 (A)	Provisonado Jan-Dez (B)	Executado Jan-Dez (C)	% (C/B)
Fonte 100				
Custeio	7.356.662	7.283.567	4.978.857	0,68
Capital	1.932.952	2.585.849	208.502	0,08
Total	9.289.614	9.869.416	5.187.358	0,53
Fonte 150				
Custeio	1.403.462	1.251.062	154.884	0,12
Convênio ANVISA				
Custeio		65.325	1.000	0,02
Capital		1.449.934		
Total	0	1.515.259	1.000	0,00

INT / NE (CETENE)

Em R\$ 1,00

Fonte	Lei 11.897/2009 (A)	Provisonado Jan-Dez (B)	Executado Jan-Dez (C)	% (C/B)
Fonte 100				
Custeio	2.305.000	1.614.028	1.381.758	0,86
Capital	412.000	607.000	137.282	0,23
Total	2.717.000	2.221.028	1.519.040	0,68
Fonte 150				
Custeio	150.000	150.000	0	0,00

ANEXO II
COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
(PPACI=NPPACI= 15)

DVDI: 1

Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
País solicitante de cooperação/cooperante: USA	
Nome da instituição cooperante: CARDlab – Air Force Research Lab – USA (instituição líder) - National Institute of Standards and Technology – USA, Digital Human Laboratory – Japão, University of Iowa Health Care – USA, Technische Universiteit Delft – Holanda, TNO – Organização Holandesa para Pesquisa Científica Aplicada, René Descartes/ Paris 5 – França e National Research Council – Canadá.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: WEAR – (World Engineering Anthropometry Resource) – Base Mundial de Dados Antropométricos.	
Descrição: Grupo de pesquisa com pesquisadores dos cinco continentes que tem como objetivos padronizar as metodologias de pesquisas antropométricas, de forma a poder comparar e trocar bases de dados das diferentes populações; disponibilizar as bases de dados antropométricos existentes e ampliar essa troca de dados em âmbito internacional através da criação de uma base mundial.	
Resultados esperados: Lançamento da Base Mundial de Dados Antropométricos WEAR no Congresso Internacional de Ergonomia a ser realizado em agosto de 2009 em Pequim/China. Durante o congresso uma versão demo da Base Mundial será apresentada para a comunidade científica.	
Período de vigência da cooperação: Indeterminado.	
Nome do responsável na UP: Flavia Pastura	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Maria Cristina P. Lima Zamberlan, Carla Patrícia Guimarães, Glória Lopes Cid, Denise Batista e Philippe Kling (Brasil), Kathleen Robinette, Sandy Ressler e Steve Paquette (USA), Hein Dannen e Johan Mollenbroek (Holanda), Régis Mollard (França), Masaaki Mochimaru e Makiko Kouchi (Japão), Young Suk Lee (Coréia do Sul), Mao Jiun Tsang (Taiwan), Daisy Veitch (Austrália), Marc Rioux e Chang Xu (Canadá), Karen Bradenkamp (África do Sul).
Recursos financeiros (valor): Recursos Previstos: R\$ 17.980,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CTPetro / FINEP

DCAP: 5

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: UFU, INCAPE (Argentina), Universidad de Chile (Chile), Universidad Central de Venezuela (Venezuela)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não (X) A cooperação já existe? Não (X) Qual é a situação atual? Não iniciada (X) (Projeto aprovado aguardando contratação)	
Qual a modalidade de cooperação? CNPq	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável / <i>Produção de Hidrogenio para Celulas a Combustivel a partir de Reatores com Membranas</i>	
Descrição Desenvolvimento de catalisadores para produção de hidrogênio a partir do etanol e do gás natural utilizando reatores de membranas de forma integrada, entre grupos de pesquisa de Catálise do Brasil, Argentina, Chile e Venezuela.	
Resultados obtidos: Projeto iniciou há pouco ainda sem resultados.	
Período de vigência da cooperação 2009-2011	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lisiane Veiga Mattos (INT/DCAP), Lidia O.O. Costa (INT/DCAP), Adriana Maria da Silva (INT/DCAP), Eduardo Lombardo (INCAPE), Francisco Gracia (Chile), Mireya Goldwasser (Venezuela)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

R\$ 77.047,54	CNPq (Edital 011/2008 - Programa Sul Americano de Apoio as Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL))
---------------	---

2 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: Indian Institute of Chemical Technology (Índia)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não (X) A cooperação já existe? Não (X) Qual é a situação atual? Não iniciada (X) (Projeto aprovado aguardando contratação)	
Qual a modalidade de cooperação? CNPq	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável / <i>Reforma a vapor do bioetanol para produção de hidrogênio para células a combustível</i>	
Descrição Estabelecimento de cooperação entre os institutos brasileiro e indiano visando o desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir do etanol.	
Resultados obtidos: Projeto iniciou há pouco ainda sem resultados.	
Período de vigência da cooperação 2009-2012	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lisiane Veiga Mattos (INT/DCAP), Lidia O.O. Costa (INT/DCAP), Akula Venugopal (Índia), Benjaram M. Reddy (Índia)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 68.860,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq (Edital CT-INFO/CT-HIDRO/CNPq nº 40/2007 – Brasil-Índia)

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
País solicitante de cooperação/cooperante: França	
Nome da instituição cooperante Université de Provence et Paul Cézanne - Marselha (Prof. Stefano Caldarelli), UNICAMP, USP	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não (X) A cooperação já existe? Sim (X) Qual é a situação atual? Em andamento (X)	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto CNRS - França	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia / <i>Caractérisation de catalyseurs hétérogènes nanostructurés</i>	
Descrição Caracterização físico-química de catalisadores nanoestruturados para produção de hidrogênio a partir da glicerina e purificação da corrente de reformado obtido a partir do etanol.	
Resultados obtidos: Foram sintetizados catalisadores à base de cério e zircônio contendo nanoestruturas de vanádio e nanotubos de óxido de vanádio. A caracterização desses materiais foi feita, tendo sido utilizado difração de raios-X, espectroscopia no infravermelho, XPS, microscopia eletrônica de transmissão, RMN 51V e EPR.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Marco André Fraga	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Andréa Duarte de Farias (INT/DCAP), Heloise Pastore (UNICAMP), Stefano Caldarelli (Univ. Paul Cézanne)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) Somente passagens e diárias para intercâmbio de pesquisadores.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNRS - França

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder); Helbio (Grécia)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não (X) A cooperação já existe? Não (X) Qual é a situação atual? Em andamento (X)	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio Petrobras	
Área de atuação/Título de projeto Energia/ Produção de Hidrogênio para uma Célula a Combustível do tipo PEM de 0,5 kW, usando Reatores Compactos.	
Descrição Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de sistemas de geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol para uma célula a combustível do tipo PEM de 0,5 kW. Estes sistemas consistem em um reator a base de monolito e um reator convencional (leito fixo), baseados na oxidação parcial do etanol, e um reator integrado de placas planas para reforma a vapor do etanol.	
Resultados obtidos: Feita a revisão bibliográfica sobre reatores estruturados, testes preliminares do catalisador em reator de leito fixo e reatores de placas planas e montagem da unidade para adaptar o reator de placas. Parte desses resultados foram realizados durante a primeira missão de um pesquisador à Grécia.	
Período de vigência da cooperação 2008 – 2010	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lisiane Veiga Mattos (INT/DCAP), André Leopoldo Macedo (INT/DCAP), Xenophon Verykios (Grécia); Dimitris Liguras (Grécia)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 489.145,80 (R\$ 349.506,00 – INT/DCAP)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Rede temática de Hidrogênio (ANP/Petrobras)

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
País solicitante de cooperação/cooperante: Suécia	
Nome da instituição cooperante Universidade de Lundi – Prof. Guido Zacchi, UFRJ Profa. Elba Bon	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não (X) A cooperação já existe? Sim (X) Qual é a situação atual? Em andamento (X)	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável/Biotecnologia - <i>Produção de Etanol por Hidrólise Enzimática da Biomassa de Cana-de-açúcar (palha e bagaço).</i>	
Descrição Aproveitamento de bagaço e palha de cana-de-açúcar para produção de etanol via hidrólise enzimática.	
Resultados obtidos: Determinação da composição de açúcares e lignina. Submissão de artigo científico para o periódico "Journal of Biomass and Bioenergy". Apresentação de trabalho no Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática. Ensaios experimentais de pré-tratamento com vapor de palha de cana de açúcar durante uma missão de um pesquisador à Suécia.	
Período de vigência da cooperação 2006-2009	
Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira-Leitão	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Clarissa Perrone, Lucia Helena M. Santos, Ana Paula Franke, Joice Oliveira, Adriene Wollmann.
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 190.312,80.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

DCER: 5

1) Nome da Unidade de Pesquisa INT
Nome das instituições Cooperantes Maxi Bonder do Brasil Ltda/The Bell Match Company, Amman Asia Mastch Co., Standard Match Industries
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Emitidas 3 Licenças para Uso do Selo de Identificação da Conformidade

Qual a modalidade de cooperação? Avaliação da Conformidade dos produtos produzidos na fábrica (certificação compulsória de produtos)	
Área de atuação/Título de projeto Certificação de Produtos – Fosforos de Segurança	
Descrição Avaliação da conformidade com coleta na fábrica e ensaios nos Laboratórios	
Resultados obtidos Produtos Certificados	
Período de vigência da cooperação Fevereiro de 2009 a fevereiro de 2010	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Edir Alves Evangelista, Rosana Carvalho Esteves, Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional Maxi Bonder do Brasil

2) Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Melfi & Feijo Ltda- BRASIL /The Bell Match Company e Superfine Match Industries (INDIA)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. Coleta de amostras na India	
Qual a modalidade de cooperação? Avaliação da Conformidade dos produtos produzidos na fábrica (certificação compulsória de produtos)	
Área de atuação/Título de projeto Certificação de Produtos – Fosforos de Segurança	
Descrição Avaliação da conformidade com coleta na fábrica e ensaios nos Laboratórios	
Resultados obtidos Produtos Certificados	
Período de vigência da cooperação Junho de 2009 a fevereiro de 2012	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Edir Alves Evangelista, Rosana Carvalho Esteves, Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: Melfi & Feijó Ltda

3) Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Flame Com.Imp.Exp.Fósforos Segurança -BRASIL /The Bell Match Company e Superfine Match Industries (INDIA)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. Coleta de amostras na India	
Qual a modalidade de cooperação? Avaliação da Conformidade dos produtos produzidos na fábrica (certificação compulsória de produtos)	
Área de atuação/Título de projeto Certificação de Produtos – Fósforos de Segurança	
Descrição Avaliação da conformidade com coleta na fábrica e ensaios nos Laboratórios	
Resultados obtidos Produtos Certificados	
Período de vigência da cooperação Junho de 2009 a fevereiro de 2012	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Edir Alves Evangelista, Rosana Carvalho Esteves, Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional Flame Com.Imp.Exp.Fósforos Segurança

4) Nome da Unidade de Pesquisa INT
--

Nome das instituições Cooperantes Lavalle do Brasil Ltda - BRASIL/The Bell Match Company e Superfine Match Industries (INDIA)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. Coleta de amostras na India	
Qual a modalidade de cooperação? Avaliação da Conformidade dos produtos produzidos na fábrica (certificação compulsória de produtos)	
Área de atuação/Título de projeto Certificação de Produtos – Fosforos de Segurança	
Descrição Avaliação da conformidade com coleta na fábrica e ensaios nos Laboratórios	
Resultados obtidos Produtos Certificados	
Período de vigência da cooperação Junho de 2009 a fevereiro de 2012	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Edir Alves Evangelista, Rosana Carvalho Esteves Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional:Lavalle do Brasil Ltda.

5º) Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Targa Ltda/TOP GLOVE SND (MALASIA)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinado. Auditoria de Fabrica	
Qual a modalidade de cooperação? Avaliação da Conformidade dos produtos produzidos na fábrica (certificação compulsória de produtos)	
Área de atuação/Título de projeto Certificação de Produtos – Luvas cirurgicas e Luvas de procedimentos não cirurgicos	
Descrição Avaliação da conformidade com coleta na fábrica e ensaios nos Laboratórios	
Resultados obtidos Produtos Certificados	
Período de vigência da cooperação setembro de 2009 a setembro de 2012	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Edir Alves Evangelista, Rosana Carvalho Esteves Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: Targa Ltda.

DQAN: 1

Nome da Unidade de Pesquisa: INT/ DQAN/LAQAM
País solicitante de cooperação/cooperante: Alemanha
Nome da instituição cooperante) Universidade Federal Fluminense Universidade de Bremen
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em Andamento

Qual a modalidade de cooperação? Acordo de cooperação	
Área de atuação/Título de projeto: Meio Ambiente e Química Analítica / O Impacto de Poluentes da Monocultura da Cana de Açúcar em Estuários e Águas Costeiras do NE-E do Brasil: Transporte, Destino e Estratégias de Gerenciamento Sustentável.	
Descrição: Visa à avaliação dos impactos ambientais das atividades do agro-negócio da cana de açúcar, em solos, ambientes aquáticos e atmosfera, com vista à obtenção de estratégias de gerenciamento sustentável. As avaliações pretendem construir uma estratégia de avaliação de impacto ambiental do agro-negócio, usualmente sujeitas a grandes monoculturas, e em regiões de impacto misto (urbano, industrial).	
Resultados obtidos: Impactos ambientais avaliados e determinação de estratégias de gerenciamento sustentável em elaboração	
Período de vigência da cooperação: Dez 2005 a outubro de 2009	
Nome do responsável na UP: Weber Landim de Souza	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Weber Landim de Souza (LAQAM), pesquisadores da UFF e da universidade de Bremen
Recursos financeiros (valor): 10 000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CNPq (Brasil), BMBF (Alemanha).

DPCM: 1

1 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Portugal – IPL-CDRSP (instituição líder); FCTUC (Universidade de Coimbra); ESAD (Escola Superior de Artes e Design). Brasil – INT; CBPF (Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas); CTI (Centro de Tecnologia de Informática Renato Archer); USP-EESC (Universidade de São Paulo/São Carlos); UNICAMP-FEQ/FEM (Universidade Federal de Campinas); IOT (Instituto de Ortopedia e Traumatologia), UNIFESP/CINTERGEN (Universidade Federal de São Paulo). Espanha – USC-ICG (Instituto de Cerâmica de Galícia/Universidade de Santiago de Compostela), EHU-GNV (Grupo de Nuevos Materiales, Universidad del País Vasco), CSIC-ICTP (Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros, consejo Superior de Investigaciones Científicas). Argentina – INIFTA (Grupo Materiales Poliméricos/Instituto de Investigaciones Físico-Químicas, Teóricas y Aplicadas), CIOP (Laboratorio de Procesamiento del Láser, Centro de Investigaciones Ópticas). Venezuela – UDO (Instituto de Investigaciones en Biomedicina y Ciencias Aplicadas- Universidad de Oriente), USB Departamento de Química/Universidad Simón Bolívar). Cuba – UH-BIOMAT (Universidad de La Habana/Centro de Biomateriales). Mexico – CIMAV (Laboratorio de Polímeros/Centro de Investigación en Materiales).	
Status da cooperação A cooperação já existe.	
Qual a modalidade de cooperação? Formação de rede – pesquisa, desenvolvimento e difusão de conhecimento.	
Área de atuação/Título de projeto Biomateriais e Nanotecnologia/ Rede Ibero-americana de Biofabricação: Materiais, Processos e Simulação – BIOFAB no âmbito do Programa CYTED- Ciência e Tecnologia para o Desarrollo.	
Descrição O objetivo da rede é reunir centros de investigação ibero-americanos com fortes competências científicas que, juntamente com parceiros industriais, desenvolvam de forma concertada e integrada investigação no domínio da biofabricação no âmbito da medicina regenerativa. A atuação da rede visa colocar o espaço Iberoamericano na linha da frente no domínio da biofabricação.	
Resultados obtidos Realização do III Reunião da Rede BIOFAB na Universidade Simon Bolívar em Caracas/Venezuela em junho/2009; Elaboração da ementa de volumes de livro sobre Biofabricação; Definição de periódico com o tema Biofabricação; Organização de workshops e seminários no âmbito da rede; Elaboração de projetos em parceria com componentes da rede BIOFAB.	
Período de vigência da cooperação 2008-2010	
Nome do responsável na UP Fabio Moyses Lins Dantas Marize Varela de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) 33
Recursos financeiros (valor) R\$ 315.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CYTED

DCOR: 1

1. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes EDUSP-DEQ / UNIVERSIDAD AUSTRAL-CHILE / CIDEPINT-ARGENTINA / SURTEC do BRASIL / IPEN (Inst. Líder)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) COOPERAÇÃO INTERNACIONAL / CNPq – Processo 490116/2006-0	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / COOP. INTERNACIONAL – Camadas Alternativas para Proteção contra a Corrosão aplicadas em Eletrozincados e Folhas-de-flandres	
Descrição Caracterizar, quanto à morfologia e microestrutura, e avaliar quanto à resistência à corrosão tratamentos de conversão alternativos aos de cromo hexavalente	
Resultados obtidos Concluídos os ensaios de caracterização dos revestimentos, e os ensaios de corrosão. Relatório final finalizado e enviado ao CNPq em conjunto com a solicitação de prorrogação.	
Período de vigência da cooperação 2006 a 2008 prorrogado até maio de 2010	
Nome do responsável na UP Olga B. Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Brasileiros: Olga Ferraz, Célia Tomachuk, Ricardo S. Bonelli
Recursos financeiros (valor) R\$ 49.163,20 (já recebidos)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) COOPERAÇÃO INTERNACIONAL / CNPq – Processo 490116/2006-0	

COTA: 1

Nome da Unidade de Pesquisa: INT COTA, DEMP e DVDI	
País solicitante de cooperação/cooperante: MERCOSUL	
Nome da instituição cooperante INTI (Argentina) – Líder, LATU (Uruguai), INTN (Paraguai), INT – CETEA/IAL – INMETRO (Brasil) e JICA (Japão)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se aplica A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Projeto em fase final de execução	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto: Estudo sobre o Melhoramento da Tecnologia de Acondicionamento e de Embalagens para Distribuição de Mercadorias no MERCOSUL.	
Descrição: Levantamento dos parâmetros <i>vibração, choque, umidade e temperatura</i> das rotas comerciais dos países do MERCOSUL, analisando as causas e os danos ocasionados no conteúdo e na embalagem durante o transporte de mercadorias.	
Resultados esperados: Desenvolvimento de Norma MERCOSUL que servirá como referência para o acondicionamento de mercadorias e respectivo desenvolvimento de embalagens, bem como o desenvolvimento de base de dados nacional e do MERCOSUL contendo as características das rotas com relação aos parâmetros levantados.	
Período de vigência da cooperação: 2004 - 2010	
Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Attilio Travalloni, Haroldo Clarim, e equipe da DVDI
Recursos financeiros (valor): 950.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): MCT(R\$150.000,00) e JICA(R\$800.000,00)

COOPERAÇÃO NACIONAL
(PPACN=NPPACN=151)

DCAP: 16

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: PETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Iniciado	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato pela Rede de Catálise da Petrobras	
Área de atuação/Título de projeto Catálise / Implementação do Laboratório de Catálise Combinatorial no Instituto Nacional de Tecnologia – Fase 1	
Descrição Montagem de laboratório voltado à utilização de métodos combinatoriais para desenvolvimento de catalisadores para os setores de energia e petroquímico.	
Resultados obtidos: Contrato assinado pela Petrobras em meados de Junho. Aguardando a liberação da primeira parcela.	
Período de vigência da cooperação 2008 - 2010	
Nome do responsável na UP Marco André Fraga	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Alexandre Barros Gaspar (INT/DCAP), Fábio Bellot Noronha (INT/DCAP), Lucia Gorenstin Appel (INT/DCAP) e Marco André Fraga (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 1.453.326,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobras

2 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes:	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio CNPq	
Área de atuação/Título de projeto Alcooquímica / Aprimoramento do processo de obtenção de ácido acético em uma etapa	
Descrição Obtenção de ácido acético a partir do Etanol	
Resultados obtidos: Preparação, testes e caracterização de diferentes catalisadores para obtenção de aprimoramento do processo de obtenção de ácido acético em uma etapa.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lucia Gorenstin Appel (DCAP) e Alexandre Barros Gaspar (DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 36.478,30	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: IME	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	

Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia / Membranas cerâmicas para uso em saúde e em dessalinização de águas salobras	
Descrição Domínio tecnológico da produção de membranas cerâmicas a base de alumina tipo nano e ultrafiltração com a completa compreensão dos fenômenos associados à rejeição de íons de sais em água, tipicamente presentes em águas salobra e dura, pela modificação de cargas de superfície em membranas tipo nanofiltração. No caso da membrana de ultrafiltração é permitir o conhecimento do mecanismo para a completa purificação do sangue para aplicação em hemodiálise.	
Resultados obtidos: Ensaio preliminares da síntese de alumina e titânia pela técnica sol-gel e o recipiente de atmosfera controlada, objeto do projeto Membranas cerâmicas para uso em saúde e em dessalinização de águas salobras, para compreensão dos fenômenos associados à rejeição de íons de sais em água, tipicamente presentes em águas salobra e dura.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Claudio Maris Ferreira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Claudio Maris Ferreira (INT/DCAP) e Bianka A. Farinha (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 50.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/CT-HIDRO

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: REDETEC; UFRJ; UFRGS; UFPE; UFPB; UFMA; UFRN; TECPAR; UFPR; UFG; UNIFACS; UFCG e FUB.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis / <i>Implantação da rede de estudos e projetos sobre armazenamento de biodiesel no âmbito da Rede Brasileira de tecnologia de Biodiesel</i>	
Descrição Avaliar a qualidade do biodiesel e misturas ao longo do tempo de estocagem verificando como essas alterações afetam o desempenho dos motores e impõem reduções da vida útil de peças e componentes automotivos, de tanque veiculares, bem como de sistemas de armazenamento e tanques de empresas distribuidoras destes combustíveis.	
Resultados obtidos: Produção do biodiesel a partir de oleaginosas e sua caracterização / Implantação da rede de estudos e projetos sobre armazenamento de biodiesel no âmbito da Rede Brasileira de tecnologia de Biodiesel, tendo como resultado nesse período a obtenção de 100 litros de biodiesel de óleo de soja e 60 litros de biodiesel de óleo de girassol.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Claudio Maris Ferreira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Luiz Roberto Martins Pedroso (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 50.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/CT-ENERG

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome da instituição cooperante: CENPES / PETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato direto com o servidor	

Área de atuação/Título de projeto Petroquímica / Oxidação seletiva de propano a ácido acrílico	
Descrição Síntese de catalisadores a base de óxidos mistos de metais de transição, para serem aplicados na reação de oxidação do propano em ácido acrílico.	
Resultados obtidos: No seguimento da Petroquímica foi iniciado o projeto Oxidação Seletiva de Propano a Ácido Acrílico, tendo como resultados nesse período a contratação de pessoal, atualização bibliográfica em andamento, aquisição de material de consumo permanente e início da preparação de catalisadores.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Paulo Gustavo Pries de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Claudio Maris Ferreira (INT/DCAP), Paulo Gustavo Pries de Oliveira (INT/DCAP) e a contratar (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 332.229,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome da instituição cooperante: IME (líder), INT e ELETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis / Biocombustíveis produzidos por craqueamento catalítico de óleos vegetais, ácidos graxos e seus derivados.	
Descrição O objetivo do projeto consiste em desenvolver e otimizar um catalisador com propriedades texturais e superficiais que possam torná-lo ativo e seletivo para a produção de biocombustíveis a partir do processo de craqueamento.	
Resultados obtidos: Síntese dos catalisadores a serem utilizados.	
Período de vigência da cooperação: 2007-2010	
Nome do responsável na UP Paulo Gustavo Pries de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Claudio Maris Ferreira (INT/DCAP), Paulo Gustavo Pries de Oliveira (INT/DCAP) e a contratar (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 89.101,36	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/CT-ENERG

7 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: INMETRO e ABNT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP/CNPq	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável/ Levantamentos e dados para promover a estruturação da rede de utilização para a economia do hidrogênio.	
Descrição Subsidiar a Rede de Utilização do Hidrogênio através de levantamentos e dados referentes à segurança, normalização e avaliação da conformidade; competência nacional no que se refere a serviços tecnológicos, recursos humanos e infra-estrutura de TIB relativos à produção de hidrogênio e sistemas célula a combustível.	
Resultados obtidos: Foram planejados os cursos referentes a segurança em laboratório de P&D e de segurança para produção, manuseio e utilização de hidrogênio. Os profissionais foram identificados e contatados. As propostas com ementa, carga horária e honorários foram solicitadas.	
Período de vigência da cooperação: 2006-2009	
Nome do responsável na UP Marco André Fraga	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marco André Fraga (INT/DCAP), Vera Lucia Maia Lellis (INT/DINT), Lidia Mendes (INT/DINT), Sandra Bisi (INT/DINT), Sergio Pinheiro de Oliveira (INMETRO), Adriana da Cunha Rocha (INMETRO). Luiz Carlos Cabral de Freitas (INMETRO), Eugênio Guilherme T. de Simone (ABNT), Márcia Cristina de Oliviera (ABNT) e Álvaro Luiz Borges de Oliviera (ABNT).
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 995.536,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/Ação Transversal

8 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: INT, CEPEL (líder) e IPEN	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável/ Produção de hidrogênio a partir da reforma do etanol para célula a combustível.	
Descrição Desenvolver catalisadores e projeto de reator para a produção de hidrogênio a partir do etanol.	
Resultados obtidos: Montagem do sistema a base do reator de membrana metálica para desenvolvimento de catalisador e projeto de reator no âmbito do projeto "Produção de hidrogênio a partir da reforma do etanol para célula a combustível"	
Período de vigência da cooperação: 2006-2009	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marco André Fraga (INT/DCAP), Adriana Maria da Silva (INT/DCAP), Ivna Oliveira da Cruz (INT/DCAP), Danh Nguyen Thanh (INT/DCAP), Fábio Bellot Noronha (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 778.500,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) ANEEL/CHESF

9 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: IME	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio CTENERG/CNPq	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável/ Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio para células a combustível resistentes ao enxofre.	
Descrição Desenvolver catalisadores resistentes ao enxofre para a produção de hidrogênio.	
Resultados obtidos: Desenvolvimento de catalisador resistente ao enxofre para a produção de hidrogênio para células a combustível	
Período de vigência da cooperação: 2006-2009	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marco André Fraga (INT/DCAP), Adriana Maria da Silva (INT/DCAP), Ivna Oliveira da Cruz (INT/DCAP), Danh Nguyen Thanh (INT/DCAP), Fábio Bellot Noronha (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 110.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CTENERG/CNPq

10 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes:	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio Petrobras	
Área de atuação/Título de projeto Catálise/ GTL para Gasolina	
Descrição Preparação de catalisadores e unidade de teste catalítico montada, como parte do desenvolvimento de processo visando a obtenção de gasolina a partir de gás de síntese.	
Resultados esperados: Catalisadores ativos para a síntese de Fischer-Tropsch.	
Período de vigência da cooperação: 2007-2009	
Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Débora Peixoto (INT/DCAP), Alexandre Barrios Gaspar (INT/DCAP), Lucia Gorenstin Appel (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 458.913,02	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobras

11 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: CEPEL e IPEN	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Energia Renovável/ Geração de Hidrogênio a partir da Reforma do Etanol.	
Descrição Produção de energia elétrica a partir de uma célula a combustível utilizando um sistema de produção de hidrogênio obtido do etanol.	
Resultados obtidos: Desenvolvimento de catalisadores para as três etapas do processo de produção de energia elétrica a partir de uma célula a combustível utilizando um sistema de produção de hidrogênio obtido do etanol - depósito de 3 patentes nacionais e 1 internacional	
Período de vigência da cooperação: 2004-2008	
Nome do responsável na UP Fábio Bellot Noronha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marco André Fraga (INT/DCAP), Lucia Gorenstin Appel (INT/DCAP), Andréa Duarte de Farias (INT/DCAP), Sania Maria de Lima (INT/DCAP), Kátia Regina de Souza (INT/DCAP), Fábio Bellot Noronha (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 3.585.510,56	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CTENERG/FINEP

12 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: INT (DCAP, DCOR, DEMP, DPCM)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/ Implantação do laboratório de caracterização de sistemas nanoestruturados – Fase I O projeto tem como objetivo a aquisição de um equipamento de grande porte para análise de superfícies (Espectrômetro Fotoeletrônico de Raios-X), a fim de incrementar o parque instrumental do INT viabilizando o desenvolvimento do Programa de Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação na área de Nanotecnologia além de apoiar as atividades de P&D previstas nos outros programas da instituição.	
Resultados obtidos: Definição do espectrômetro a ser adquirido com base na comparação das propostas de diferentes fornecedores. Feito montado o processo de compra e texto de justificativa técnica para a escolha do equipamento e encaminhado à comissão de licitação do INT. Justificativa técnica aprovada pela comissão de licitação do INT e processo de compra encaminhado à Funcate.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009	
Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel (DCAP)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) DCAP: Alexandre Barros Gaspar, Ângela Maria Lavogade Esteves, Fabio Bellot Noronha, Marco André Fraga DCOR: Denise Souza de Freitas, Helga Stefania Maranhão Bodstein, Mario Sergio Ruas Martins, Milagros Mabel Guillen Nunez DEMP: Cássio Barbosa, Ieda Maria Vieira Caminha DPCM: Antônio José do Nascimento Dias, Djanira Maria de Rezende Costa, Fábio Henrique Silva, Marcia Oliveira, Marize Varella de Oliveira, Nilza de Oliveira Moutinho, Solange Francisco do Nascimento, Valéria Gonçalves da Costa
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 1.197.838,64 (recurso para aquisição do equipamento XPS)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP - Edital MCT/FINEP/CT-INFRA/PROINFRA 01/2006

13 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: INT/DQAN	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato direto com servidor	
Área de atuação/Título de projeto Alcoolquímica / Produção de ácido acético a partir da oxidação seletiva do etanol em uma etapa	
Descrição Realização de síntese de alfa-alumina de alta área destinada a aprimoramento e preparação de catalisadores a fim de obter a produção de ácido acético a partir a oxidação seletiva do etanol em uma etapa. Caracterização de catalisadores Pd/alfa-Al ₂ O ₃ de baixa área. Compra de reagentes para re-preparar a alfa-alumina de alta área.	
Resultados esperados: Produzir catalisadores ativos para a oxidação de etanol a ácido acético.	
Período de vigência da cooperação 2008 - 2009	
Nome do responsável na UP Alexandre Barros Gaspar	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Alexandre Barros Gaspar (INT/DCAP), Lucia Gorenstin Appel (INT/DCAP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 27.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq/Universal

14 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: Embrapa	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto Financiado pela EMBRAPA	
Área de atuação/Título de projeto Produção de etanol a partir de resíduos do processamento de mandioca	
Descrição Ao INT caberá a caracterização dos caldos de fermentação e a quantificação do etanol formado	
Resultados esperados: Cleanup das amostras e preparação das curvas analíticas para quantificação de etanol. Quantificação de etanol produzido nos ensaios iniciais. Ajuste das condições de análise.	
Período de vigência da cooperação 2008 - 2010	
Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira-Leitão	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Clarissa Perrone, Lucia Helena M. Santos, Livian Ribeiro Vasconcelos de Sá
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 16.900,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) EMBRAPA

15 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: REDETEC e IRD	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Projeto Financiado pela FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Núcleo Multi-Institucional Provedor de Ensaios Interlaboratoriais em Qualidade de Água	
Descrição Preparação, padronização, armazenagem e acompanhamento da estabilidade das amostras distribuídas durante as rodadas do programa interlaboratorial e tratamento estatístico dos dados.	
Resultados esperados: Conclusão da primeira rodada de ensaios interlaboratorial e finalização do relatório de desempenho de ensaios em Qualidade de Água. Organização da reunião de encerramento com os participantes do QUALI-H2O.	
Período de vigência da cooperação 2005 - 2008	
Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira-Leitão	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lucia Helena M. Santos e Sonia Elisa Pereira
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 88.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

16 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DCAP	
Nome das instituições Cooperantes: Rede de Hidrogênio	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto Financiado pela FINEP	
Área de atuação/Título de projeto BIOH ₂ - Produção de H ₂ por via biológica	
Descrição Produção de H ₂ por bactérias fermentativas.	
Resultados esperados: Padronização de metodologia analítica para análise do meio líquido e dos gases formados. Experimentos em reator tipo batelada para avaliar a cinética de consumo do substrato utilizado (sacarose).	
Período de vigência da cooperação 2007 - 2009	
Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira-Leitão	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lucia Helena M. Santos, Lívian Ribeiro Vasconcelos de Sá
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 77.859,40	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

DCER: 1

1 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes INMETRO	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Certificação de Luvas Cirúrgicas	
Área de atuação/Título de projeto Avaliação da conformidade de Produtos	
Descrição Atuar no desenvolvimento do Regulamento e extensão do Escopo para a certificação de luvas	

Resultados obtidos Regulamento em fase de publicação pelo INMETRO	
Período de vigência da cooperação	
Nome do responsável na UP Edir Alves Evangelista	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

DEMP: 6

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia - INT	
Nome das instituições Cooperantes: DEMP / INT (líder) – DVDI/INT	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Aguardando liberação dos recursos aprovados em Dezembro de 2008	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Ampliação da infra-estrutura do INT para avaliação de implantes ortopédicos no âmbito da REMATO - AVIMPLANTE	
Descrição Ampliação de infra-estrutura do Laboratório de Análise de Artigos médico-hospitalares – LAAMH/INT para realização de ensaios mecânicos estáticos e dinâmicos em implantes ortopédicos, consolidando as ações do LAAMH/INT na Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO e contribuindo para o monitoramento da qualidade de implantes Ortopédicos comercializados no país, ampliação da infra-estrutura do LAMOT/INT para construção de implantes customizados para construções complexas em hospitais da rede pública.	
Resultados Obtidos: Aprovado	
Período de vigência da cooperação Dezembro/2009 a Dezembro/ 2011	
Nome do responsável na UP Ibrahim de Cerqueira Abud	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Ibrahim de Cerqueira Abud, Iêda Maria Caminha, Cassio Barbosa, Marcio Oliveira, Walter Ferreira
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$1.500.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

2 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia - INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder) IPT, TECPAR	
Status da cooperação: Projeto Encomenda	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Avaliação de Conformidade de Produtos para Saúde (AVAPROS)	
Descrição - Ampliar a capacitação do LAAHM para ensaios de preservativos masculinos e luvas cirúrgicas e de procedimentos; - Implantação de ensaios microbiológicos em Luvas cirúrgicas e de procedimentos;	
Resultados Obtidos: Laboratórios capacitados para avaliação mecânica e micrografiológica de luvas (LABIO)	
Período de vigência da cooperação 24 meses a partir de abril/2008	
Nome do responsável na UP Attilio Travalloni - Coordenador	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Ieda, Janaína e Márcia Lutterbach
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$2.000.000,00 - Previsto para utilização no LAAHM em 2009: R\$ 350.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP – Projeto Encomenda Transversal

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia - INT	
Nome das instituições Cooperantes: CTI (líder) - INPE	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Projeto aprovado pela FINEP	
Qual a modalidade de cooperação? Rede em Tecnologia da Informação	
Área de atuação/Título de projeto Avaliação da Conformidade de Placas de Circuito Impresso (PCI) – Parte 3	
Descrição Capacitar laboratórios nacionais a realizar ensaios de PCI's segundo normas NBR/IEC	
Resultados esperados: Laboratórios capacitados em ensaios de PCI's	
Período de vigência da cooperação Janeiro 2008 a Dezembro 2009 PRORROGADO ATÉ JULHO DE 2010	
Nome do responsável na UP Ibrahim de Cerqueira Abud	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) leda Caminha, Ibrahim Abud, Robson Centeno e Mauro Rodrigues
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 2.000.000,00; Para o INT R\$500.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP – Projeto Encomenda - (Parceiros INPE e CENPRA)

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia - INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (LACPM, LABAI, LACOR e LAAMH - Setor de Implantes Ortopédicos)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Complementação da Infra-Estrutura do INT para Avaliação de Implantes Ortopédicos	
Descrição Consolidar a infra-estrutura laboratorial do INT para ampliar a capacitação técnica e a oferta de ensaios mecânicos ortopédicos e dinâmicos acreditados visando a avaliação da qualidade de implantes ortopédicos e integrar ao REMATO	
Resultados Obtidos: Prorrogado até Dezembro de 2009 FINALIZADO EM DEZEMBRO DE 2009	
Período de vigência da cooperação: Fevereiro / 2006 a Fevereiro/2008, prorrogado até Fevereiro/2009	
Nome do responsável na UP leda Caminha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) leda Caminha, Ibrahim Abud, Cássio Barbosa, Heitor Luz Neto, Eliane Bigio, Attilio Travalloni, Robson Centeno, Carlos Eduardo Pereira, Olga Ferraz
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$1.193.000,00 em espécie mais R\$129.000,00 em bolsa DTI –Saldo Atual R\$70.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP – CT SAÚDE

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia - INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), White Martins	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Desenvolvimento de Cilindros de alumínio para acondicionamento e transporte de gás natural	
Descrição Desenvolvimento de cilindros de alumínio, para uso em veículos movidos a gás natural, bem como para transporte dessa substância	
Resultados alcançados: Aquisição de todos os insumos e análise da matéria-prima recebida	
Período de vigência da cooperação Janeiro 2005 a dezembro 2008 PRORROGADO ATÉ AGOSTO DE 2010	
Nome do responsável na UP Cássio Barbosa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Cássio Barbosa, Ibrahim Abud, Iêda Caminha, Mauricio Henriques, Olga Ferraz, Sonia Coelho, Marcelo Schwob, Renan Joele e Walter Ferreira
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$273.950,00 – Liberado em 2008: R\$45.300,00- tudo já liberado	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Ação Transversal (Parceiro White Martins)

6 - Nome da Unidade de Pesquisa: Instituto Nacional de Tecnologia – INT	
Nome das instituições Cooperantes: DCOR / INT (Líder) – DEMP/INT	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Parceria DCOR/DEMP	
Área de atuação/Título de projeto Núcleo de Caracterização e Avaliação de Desempenho de Materiais e Componentes Metálicos Utilizados na Indústria de Petróleo	
Descrição Criação de Infra-estrutura que atenda as demandas crescentes de desenvolvimento e serviços tecnológicos da indústria de óleo e gás	
Resultados Obtidos: Aprovação do projeto legal	
Período de vigência da cooperação Janeiro 2006 a dezembro 2010 EM VIGOR	
Nome do responsável na UP Olga Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Olga Ferraz, Ibrahim Abud, Iêda Caminha, Sonia Coelho, Renan Joele, Walter Ferreira e Cássio Barbosa
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$11.414.692,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Modernização dos Institutos / FINEP e Petrobras

COTA: 6

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (Líder), IPT e TECPAR	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se Aplica A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Projeto em desenvolvimento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio INT/FINEP através da FUNCATE	
Área de atuação/Título de projeto: Avaliação de Conformidade de Produtos para Saúde	
Descrição: - Ampliar a capacitação do LAPOL para ensaios de preservativos masculinos e luvas cirúrgicas e de procedimentos e Implantar laboratório para ensaios de preservativos masculinos no IPT e TECPAR - Implantação de ensaios microbiológicos em Luvas cirúrgicas e de procedimentos – LABIO (podendo servir para ensaios microbiológicos em outros produtos)	
Resultados esperados: Laboratórios capacitados para avaliação de preservativos no INT, IPT e TECPAR e microbiológica de luvas no INT(LABIO)	
Período de vigência da cooperação: 03/2008 a 12/2010	

2 - Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Attilio Travalloni, Ieda Caminha, Ibrahim Abud, Janaina Dallas e Marcia Lutterbach
Recursos financeiros (valor): R\$2.000.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP – Projeto encomenda transversal

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT e INMETRO	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se Aplica A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Projeto em desenvolvimento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio: Cooperação Técnica para intercâmbio de serviços tecnológicos	
Área de atuação/Título de projeto: Convênio de Cooperação Técnica para intercâmbio de serviços tecnológicos	
Descrição: Realização de serviços tecnológicos	
Resultados esperados: Realização de serviços tecnológicos e manutenção da parceria com o INMETRO	
Período de vigência da cooperação: A partir de 2004, por prazo indeterminado	
Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Áreas Técnicas do INT, em particular os laboratórios acreditados, e a COGC
Recursos financeiros (valor): Não se aplica	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Não se aplica

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT e ANVISA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se Aplica A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Projeto em desenvolvimento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio: Cooperação Técnica para desenvolvimento de projetos e de serviços tecnológicos pra avaliação de produtos para saúde.	
Área de atuação/Título de projeto: Cooperação Técnica para desenvolvimento de projetos e de serviços tecnológicos pra avaliação de produtos para saúde.	
Descrição: Supervisão e Acompanhamento do Programa da ANVISA de Avaliação Fiscal e casos adversos identificados pela Tecnovigilância de Implantes Ortopédicos, Instrumental Cirúrgico, Seringas e Agulhas, Cateteres, Fios de Sutura e outros artigos médico – hospitalares, bem como o assessoramento para o registro de produtos e elaboração de regulamentos técnicos.	
Resultados esperados: Avaliações e desenvolvimento de subsídios dos produtos objeto do Convênio e instrumental cirúrgico e consolidação da parceria com a ANVISA.	
Período de vigência da cooperação: A partir de 1995, aguardando a renovação oficial para o exercício de 2010,	
Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Equipes da DEMP, DQAN e do LACOR
Recursos financeiros (valor): R\$890.000,00 para 2010	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): ANVISA

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (Líder)	

Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se Aplica A cooperação já existe? Não se aplica Qual é a situação atual? Projeto em desenvolvimento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio INT/FINEP - Projeto Encomenda do MCT	
Área de atuação/Título de projeto: Modernização Laboratorial da área de Materiais do INT (aquisição do MEV) e da Infraestrutura de informática do INT - GIGAMEV	
Descrição: Elevar o nível de atendimento às demandas de análises e ensaios para pesquisa tecnologia com a aquisição do MEV e implantação de novas tecnologias de comunicação de dados e recuperação de informação – Gigabit-Ethernet	
Resultados esperados: Ampliação da rede lógica do INT e aquisição e instalação do MEV	
Período de vigência da cooperação: Dez/2006 a Jul/2010	
Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Equipes da DINF, DEMP e DCOR
Recursos financeiros (valor): R\$805.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): MCT/FINEP

6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT e FIOCRUZ	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não se Aplica A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Atividade em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio de Cooperação Tecnológica INT/FIOCRUZ	
Área de atuação/Título de projeto: Cooperação Tecnológica INT/FIOCRUZ	
Descrição: Desenvolver atividades de treinamento (cursos) de RH do INT no contexto da Gestão Estratégica da Inovação e a realização de estudos e projetos de interesse comum para produtos do Complexo Industrial da Saúde	
Resultados esperados: Realização de 1 a 2 cursos no INT e Diagnóstico do complexo industrial de Implantes.	
Período de vigência da cooperação: A partir de 2007, por prazo indeterminado	
Nome do responsável na UP: Attilio Travalloni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Attilio Travalloni, José Maldonado, Juciara, Andrea Lessa e Equipes das UO's do INT
Recursos financeiros (valor): Não se aplica	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Não se aplica

DGEP: 17

1. Nome da Unidade de Pesquisa: INT (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: Petrobras	
Status da cooperação – Contrato de Royalties. Contrato de Cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em Andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	

Área de atuação/Título de projeto: ENERGIA / Estudo das alternativas para o GN na Região Norte (AGNORTE)	
Descrição Avaliar as possibilidades de uso do gás natural em empreendimentos na região norte do Brasil	
Resultados esperados: Diagnóstico e indicação das melhores opções de emprego do gás natural de acordo com determinados cenários	
Período de vigência da cooperação Jan/-7 a abril/09	
Nome do responsável na UP Mauricio Henriques (DIEN)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) – Fabrício Dantas, Marcelo Schwob, Elizabeth Morales, Ângela Monteiro, Manoel Carlos Pego Saisse (DGEP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) A definir (?)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP e CNPQ

2. Nome da Unidade de Pesquisa: INT (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: Instituto Nacional de Tecnologia – Trilha Projetos	
Status da cooperação – Contrato de Royalties Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em Andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato de Royalties	
Área de atuação/Título de projeto – Gerência da Produção Industrial. Projeto See The Future	
Descrição O projeto See The Future tem como objetivo principal desenvolver ferramentas computacionais para apoiar a tarefa de programação de sistemas de atividades produtivas que envolvem: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Operações interdependentes (operações que possuem como uma de suas restrições de início o término antecipado de outra operação também controlada pelo plano) ➤ Uso de recursos produtivos e materiais básicos que se caracterizam por apresentar disponibilidade variável e finita ao longo do horizonte de planejamento. Técnicas de modelamento e simulação computacional, heurísticas, metaheurísticas e modernas técnicas de planejamento e controle da produção (tais como JIT, MRP e OPT) tem sido utilizadas na montagem destas ferramentas computacionais. A aplicabilidade de ferramentas computacionais baseadas em técnicas de simulação discreta aliada à heurísticas, metaheurísticas e técnicas de gestão da produção abrange um universo muito maior do que o já amplo campo do planejamento e controle da produção industrial. Qualquer sistema de atividades produtivas que apresente as características citadas acima deve ser avaliado como potencial cliente das ferramentas desenvolvidas no âmbito deste projeto.	
Período de vigência da cooperação: Não houve venda de novas versões do sistema See The Future.	
Nome do responsável na UP – Manoel Carlos Pego Saisse	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) – Andrea Regina Nunes de Carvalho Ricardo Sarmento Costa (Trilha Projetos – ex-incubada)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 0,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Trilha Projetos

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT/DGEP (instituição líder)
--

Nome das instituições Cooperantes: COPPE/UFRJ/LabFuzzy – Laboratório de Lógica Fuzzy e COPPE/UFRJ/TGL - Núcleo de Tecnologias de Gestão e Logística
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? em andamento
Qual a modalidade de cooperação? Convênio de Cooperação Técnica-Científica - Projeto FAPERJ – Programa Pensa Rio
Área de atuação/Título de projeto Engenharia de Produção / GesPlan – Desenvolvimento de um protótipo de sistema voltado para o planejamento da produção com mecanismos inteligentes de apoio a decisão
Descrição Desenvolvimento de um protótipo de sistema adequado às atividades de gerenciamento do Plano Agregado, do Plano Mestre de Produção e de Gestão da Demanda. A ferramenta proposta deve permitir incorporar no processo de tomada de decisão os aspectos subjetivos e carregados de imprecisão característicos do problema tratado. Com esse intuito vamos combinar a facilidade e a praticidade decorrentes do uso de simulações “what if” , com o ferramental oferecido pela abordagem baseada em sistemas de inferência nebulosa. O protótipo poderá ser usado na atividade de planejamento propriamente dita, ou ainda como ferramenta de suporte ao aprendizado junto a empresas usuárias de sistemas desenvolvidos pelo INT ou em cursos oferecidos pela Instituição.

Resultados esperados:

- Arrecadação de R\$ 89.790,00 através de projeto fomento FAPERJ sendo 50% para o INT (R\$ 44.895,00) e 50% para a COPPE (o valor total aprovado é de R\$ 179.580,00 sendo liberados 50% para 2008 e 50% para 2009)
- Adaptação das instalações físicas da DGEP e da COPPE
- Estudo de UML para uso no projeto e modelagem
- Seleção e estudo das ferramentas computacionais do ambiente de desenvolvimento
- Especificação do protótipo para o planejamento mestre
- Instalação dos servidores de aplicação e de banco de dados
- Apresentação de Seminário para divulgação dos resultados parciais
- Publicação de Nota Técnica com registro dos resultados intermediários
- Participação na Comissão Científica do V SEGET como avaliadora
- Negociação de novo Acordo de Cooperação Científica com a COPPE/UFRJ, (o atual foi finalizado em dezembro/2007)

Resultados obtidos:

- Análise estudo e seleção da tecnologia adequada para definição do ambiente computacional usado no desenvolvimento com instalação e configuração dos softwares nos equipamentos desktop e notebooks adquiridos (Java, Apache TomCat, Eclipse, PostgreSQL, JUDE);
- Especificação/levantamento de preço/aquisição/burocracias diversas relativas a FAPERJ e transferência de patrimônio para os equipamentos (quatro desktops, quatro notebooks, 1 switch e 1 Access Point). Sendo 2 desktops, 2 notebooks a switch e o Access Point para o INT e 2 desktops e 2 notebooks para a equipe do projeto na COPPE .
- Planejamento/contratação da obra na COPPE para instalação da infra-estrutura de rede lógica e rede elétrica e colocação de bancada para os servidores e desktops do projeto;
- Planejamento da reforma equivalente à da COPPE para ampliação da infraestrutura de rede e instalações na DGEP a ser realizada após a reforma geral na Divisão;
- Especificação/Levantamento de preço/ aquisição dos servidores de aplicação e de Banco de Dados. Dois para o INT e dois para COPPE;
- Análise e seleção dos ambientes computacionais para posterior instalação nos servidores (Sistema Operacional - OPENSUSE, Servidor Web – Apache associado com TomCat, SGBD - PostgreSQL)
- Seleção e treinamento de dois bolsistas (em Java para web/Servlet, JSP, HTML, CSS, Eclipse, PostgrSQL)
- Participação de 2 pesquisadores da equipe no primeiro semestre em treinamento sobre Java Web com duração de 3 meses e meio (1 da COPPE e 1 do INT)
- Participação de pesquisadores da equipe (COPPE e INT) em treinamento sobre EJB 3/Java Server Faces iniciado em 10/11/2008 e com término previsto para fevereiro/2009
- revisão teórica dos algoritmos relativos ao método de inferência fuzzy;
- participação nas Comissões Científicas do SEGET 2008 e do ENEGEP 2008 como avaliadora;
- participação no evento 1º Seminário Carioca de Tecnologia Assistiva promovido pela Secretaria Municipal da Pessoa com Deficiência (SMPD) da Prefeitura do Rio de Janeiro
- Elaboração e apresentação de dois Seminários de Lógica Fuzzy na COPPE/UFRJ – Programa de Engenharia de Produção com os temas:
 - "Tutorial toolbox Fuzzy no Matlab" e
 - "Desenvolvimento de um sistema de controle nebuloso para simular o problema clássico de estacionamento do caminhão"
- Publicação e gerenciamento de espaço no ambiente virtual de aprendizado Moodle, para interação com os participantes nos seminários e divulgação de material relacionado com os temas discutidos (<http://ead.tgl.ufrj.br/moodle/course/view.php?id=38>)
- Criação/manutenção de uma Wiki (<http://ead.tgl.ufrj.br/moodle/mod/wiki/view.php?id=716>) para registro e compartilhamento das informações dos projetos GesPlan e Sigesc.
- Reuniões prospectivas com equipe da COPPE/UFRJ para viabilizar projeto de Usabilidade com DVDI, INPI, ABNT, InMetro e PUC empregando lógica fuzzy ;
- Publicação da Nota Técnica: ARRUDA, D.M., COSENZA, C.A.N., PONTES, R.M., FERNANDES, C.A.O. & LOPES, R.G. "Seminários de Lógica Fuzzy - Tutorial Toolbox Fuzzy: MatLab". Nota Técnica - Instituto Nacional de Tecnologia, jul. 2008, 51 p.

Período de vigência da cooperação: 2007 a 2009**Nome do responsável na UP**

Dayse Mourão Arruda

Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros)

Carlos Alberto Nunes Cosenza, Elton Fernandes, Rogério Macedo Pontes, Carlos Alberto de Oliveira Fernandes, Saul Elishú Mizrahi

Recursos financeiros (valor em R\$ mil)

R\$: R\$ 40,00 (arrecadação INT em 2008)

Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

FAPERJ – Programa Pensa Rio

4. Nome da Unidade de Pesquisa

INT

Nome das instituições Cooperantes UERJ ; Colégio Estadual Visconde de Itaboraí – CEVI (Município de Itaboraí/RJ).	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em elaboração para submissão	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto apoiado por agência de fomento	
Área de atuação/Título de projeto Engenharia de Produção e Desenho Industrial / Projeto Popularização da Ciência na Escola Inclusiva	
Descrição Projeto multidisciplinar de popularização da Ciência na Escola Inclusiva em parceria interdivisória e interinstitucional para o desenvolvimento social e econômico, focando as redes de ensino, com base na pesquisa realizada com o Colégio Estadual Visconde de Itaboraí (localizado no município de Itaboraí/RJ).	
Resultados obtidos - Elaboração de proposta de projeto interinstitucional (INT, UERJ, CEVI) intitulado "Criação de Kits Didáticos para a Popularização do Ensino de Ciências" para submissão à FAPERJ - edital 07/2009 do Programa "Difusão e Popularização da Ciência e Tecnologia no Estado do Rio de Janeiro – 2009".	
Período de vigência da cooperação Execução do projeto em 2010 está prevista para 12 meses, iniciando-se em janeiro.	
Nome do responsável na UP Carlos Alberto de Oliveira Fernandes	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Saul Eliahú Mizrahi (Servidor-DGEP), Janete Rocha Cícero (Servidora-DGEP), Raphael Gonçalves Couto (Bolsista PCI-DGEP), Augusto Cesar de Sá Nunes (Bolsista PCI), Técnicos da Divisão de Desenho Industrial e Divisão de Comunicação.
Recursos financeiros (valor) R\$ 45.025,00 (orçamento total para submissão à FAPERJ)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Submeter projeto à FAPERJ

5. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Fundação Municipal de Educação de Niterói	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? não A cooperação já existe? sim Qual é a situação atual? Elaboração e execução de projetos de desenvolvimento tecnológico	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto Engenharia de Produção / Acordo de cooperação científica e tecnológica para pesquisa e aprimoramento das tecnologias SIGESC WEB E SIGESC AVA	
Descrição Pesquisa e aprimoramento das Tecnologias SIGESC Web e SIGESC AVA, em estabelecimentos da Rede Municipal de Ensino de Niterói, permitindo o seu uso como ferramenta de comunicação para o aluno ou professor portador de necessidades especiais conforme o princípio da Educação Inclusiva.	
Resultados obtidos Elaboração de duas propostas de projetos interinstitucionais, submetido à CAPES e à SECIS/MCT (desdobramento).	
Período de vigência da cooperação 2008-2010	
Nome do responsável na UP Saul Eliahú Mizrahi (Servidor-DGEP).	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Janete Rocha Cícero (Servidora-DGEP), Raphael Gonçalves Couto (Bolsista PCI), Augusto Cesar de Sá Nunes (Bolsista PCI).
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

6. Nome da Unidade de Pesquisa: INT (instituição líder)

Nome das instituições Cooperantes: SOMA Tecnologia e Sistemas para Operações e Manufatura Ltda. (graduada da incubadora do INT)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? - A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato de Licenciamento do sistema PC-Con	
Área de atuação/Título de projeto: Gestão da Produção / Disseminação do sistema PC-Con	
Descrição: Disseminação de técnicas de gestão da produção para indústrias de confecção e manufatura em geral, implementadas no sistema computacional integrado PC-Con.	
Resultados esperados: Em 2009 pretendemos obter os seguintes resultados principais com o sistema PC-Con: - Concessão de 50 novas licenças de uso. - Suporte à implantação em 10 novas indústrias. - Concessão de 200 atualizações de licenças de uso para 30 diferentes indústrias, assinantes do serviço de suporte e licenciamento de novas versões.	
Período de vigência da cooperação: Julho de 2004 até Julho de 2009	
Nome do responsável na UP: Euclides da Cunha Neto (DGEP)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): DGEP/INT: - Euclides da Cunha Neto, - João Bosco Erthal Serrão; SOMA: - Rose Mendes Rebello da Cunha, - Gustavo Murad, - Cristiane Marques, - Marco Antonio Pinheiro Marques.
Recursos financeiros (valor):	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

7. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Trilha da Inovação LTDA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto Contratação de técnicos do INT para ministrar aulas em cursos de pós-graduação no país	
Descrição A Trilha da Inovação contrata engenheiros do INT para ministrar aulas relacionadas à gestão da produção em cursos de pós-graduação ministrados em instituições de ensino nacionais.	
Resultados obtidos 2 aulas ministradas na disciplina "Tecnologias de Gestão de Atividades" nos curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da SOCIESC – Sociedade Educacional de Santa Catarina e da FGV em Belo Horizonte.	
Período de vigência da cooperação	
Nome do responsável na UP Manoel Carlos Pego Saisse	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse
Recursos financeiros (valor) R\$ 637,18	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Trilha de Inovação LTDA

8. Nome da Unidade de Pesquisa: INT (instituição líder)

Nome das instituições Cooperantes: SIGA Assessoria (empresa da incubadora do INT)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? - A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato de Licenciamento do sistema PC-Con	
Área de atuação/Título de projeto: Gestão da Produção / Disseminação do sistema PC-Con	
Descrição: Disseminação de técnicas de gestão da produção para indústrias de confecção e manufatura em geral, implementadas no sistema computacional integrado PC-Con.	
Resultados esperados: Concessão de novas licenças de uso e implantação em novas indústrias.	
Período de vigência da cooperação:	
Nome do responsável na UP: Euclides da Cunha Neto (DGEP)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): DGEP/INT: - Euclides da Cunha Neto, - João Bosco Erthal Serrão.
Recursos financeiros (valor):	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

9. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - COPPE/UFRJ	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Projeto conjunto de pesquisa	
Área de atuação/Título de projeto – Saúde. Desenvolvimento de sistemas para gerenciamento de hospitais.	
Descrição – Uso de técnicas de seqüenciamento de tarefas, gestão de estoques, simulação computacional e pesquisa operacional para desenvolvimento de sistemas de apoio à gerencia de recursos escassos em instituições hospitalares.	
Resultados obtidos – Contatos com o Hospital Gafree Guinle, que aceitou participar do projeto na qualidade de instituições de referência. Contato com o hospital INCA (Instituto do Câncer) para avaliar a possibilidade de sua participação no projeto, também como instituição de referência.	
Período de vigência da cooperação	
Nome do responsável na UP – Pela COPPE – Mario Jorge Ferreira de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

10 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: DENATRAN	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo	

Área de atuação/Título de projeto Engenharia de Avaliação, Avaliação de Conformidade	
Descrição Por solicitação do DENATRAN serão realizados ensaios para atestar se os tacógrafos dos fabricantes brasileiro atendam às especificações técnicas dos Anexos I e II e aos requisitos exigidos no parágrafo único do art. 7º da resolução n º 92/99 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN	
Resultados esperados: 04 Relatórios técnicos	
Resultados obtidos: 03 relatórios técnicos	
Período de vigência da cooperação 2008 - 2009	
Nome do responsável na UP Carlos Alberto de Oliveira Fernandes	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Alzira Pereira de Mello (LACEP)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

11. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - UFRJ – Departamento de Engenharia de Produção	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Acordo de atuação conjunta	
Área de atuação/Título de projeto – Indústria. Desenvolvimento de sistemas e prestação de consultoria no setor industrial.	
Descrição – Neste projeto pretendemos realizar associações com o departamento de Engenharia de Produção da UFRJ para estabelecer sinergias e ampliar a possibilidade de participação em editais de fomento que exijam produção acadêmica e a carteira de possíveis clientes.	
Resultados obtidos – Reuniões com os professores Eduardo Galvão Moura Jardim e Regis da Mota Rocha para estruturar possibilidades de cooperação	
Período de vigência da cooperação	
Nome do responsável na UP – Pela UFRJ – Regis da Mota Rocha Pelo INT – Manoel Carlos Pego Saisse	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho Euclides da Cunha Neto
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

12. Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: Trilha Projetos Ltda (graduada da incubadora do INT) (instituição líder)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? - A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação?	
Área de atuação/Título de projeto: Gestão da Produção / MBA Tecnológico TGPS	
Descrição: O MBA Tecnológico TGPS (sigla de “Tecnologias de Gestão da Produção e Serviços”) é um curso de especialização em Engenharia de Produção que utiliza versões didáticas das tecnologias de gestão desenvolvidas pelo INT.	
Resultados esperados: Aproximadamente 30 alunos formados a nível de pós-graduação lato-sensu; Divulgação das tecnologias de gestão desenvolvidas pelo INT.	
Período de vigência da cooperação:	
Nome do responsável na UP:	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): INT: Manoel Saisse, Andréa Carvalho, Euclides da Cunha Neto UFRJ: Eduardo G. M. Jardim, Leonardo Guimarães Trilha: Ricardo Sarmiento Costa, Heloisa Varela
Recursos financeiros (valor):	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

13- Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - Trilha da Inovação LTDA – FAPERJ	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto – Desenvolvimento e implantação de sistemas computacionais, para a gestão da produção, junto à indústria dos setores metal-mecânico, madeireiro-moveleiro, automobilístico e eletro-eletrônico	
Descrição – Neste projeto pretende-se desenvolver um sistema computacional modular e parametrizável baseado em tecnologias de gestão da produção e simulação computacional para apoio à programação da produção em pequenas e médias empresas industriais.	
Resultados obtidos – Início da modelagem do sistema	
Período de vigência da cooperação – 12 meses	
Nome do responsável na UP – Pelo INT – Andrea Regina Nunes de Carvalho	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor) R\$21.504,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

14 – Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - Trilha da Inovação LTDA – FAPERJ	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto – Desenvolvimento e implantação de sistemas computacionais, para a gestão de atividades produtivas em estaleiros de reparos e construção naval	
Descrição – Neste projeto pretende-se desenvolver um sistema computacional modular e parametrizável baseado em tecnologias de gestão da produção e simulação computacional para apoio à programação de atividades produtivas em estaleiros de reparos e construção naval	

Resultados obtidos – Início da modelagem do sistema	
Período de vigência da cooperação – 12 meses	
Nome do responsável na UP – Pelo INT – Manoel Carlos Pego Saisse	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor) R\$21.504,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

15 – Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - PUMAR & Co Ltda.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto – “Desenvolvimento e implantação de um projeto de gestão de materiais, utilizando a tecnologia Lean Manufacturing”.	
Descrição – Implantação de uma metodologia de gestão de materiais baseada nas técnicas de Lean Manufacturing na planta industrial da Pumar & Co. Ltda.	
Resultados obtidos – Implantação da metodologia e melhoria dos índices de produtividade da fábrica	
Período de vigência da cooperação – 6 meses	
Nome do responsável na UP – Pelo INT – Andrea Regina Nunes de Carvalho	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PROJEX

16 – Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes - PUMAR & Co Ltda.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto – “Implantação de célula de manufatura em fluxo contínuo no setor de estamparia da empresa”.	
Descrição – Implantação de célula de manufatura em fluxo contínuo no setor de estamparia na planta industrial da Pumar & Co. Ltda.	
Resultados obtidos – Início da etapa de modelamento	
Período de vigência da cooperação – 3 meses	
Nome do responsável na UP – Pelo INT – Andrea Regina Nunes de Carvalho	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PROJEX

17 – Nome da Unidade de Pesquisa	
INT	
Nome das instituições Cooperantes - Botswana	
Status da cooperação	
Houve apenas manifestação de interesse? Sim	
A cooperação já existe?	
Qual é a situação atual?	
Qual a modalidade de cooperação? – Contrato de Prestação de Serviços	
Área de atuação/Título de projeto – “Desenvolvimento e implantação de um projeto de gestão de materiais, utilizando a tecnologia Lean Manufacturing”	
Descrição – “Desenvolvimento e implantação de um projeto de gestão de materiais, utilizando a tecnologia Lean Manufacturing” na planta industrial da Botswana Ltda.	
Resultados obtidos –	
Período de vigência da cooperação – 3 meses	
Nome do responsável na UP – Pelo INT – Manoel Carlos Pego Saisse	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Manoel Carlos Pego Saisse Andrea Regina Nunes de Carvalho
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PROJEX

DINT: 7

1. Nome da Unidade de Pesquisa	
INT	
Nome das instituições Cooperantes	
CBPF (Líder), CETEM, IMPA, LNCC, MAST, ON	
Status da cooperação	
Houve apenas manifestação de interesse? Não	
A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Aprovado	
Qual a modalidade de cooperação?	
Arranjo	
Área de atuação/Título de projeto	
Propriedade Intelectual e Inovação/ Arranjos de Núcleos de Inovação Tecnológica das Unidades de Pesquisa do MCT no Estado do Rio de Janeiro.	
Descrição	
Criar um Arranjo de Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs) das Unidades de Pesquisa do MCT do Rio de Janeiro, visando implantar e/ou consolidar a aplicação da Lei de Inovação Tecnológica (Lei nº10973/2004), por meio da interação dos seus NITs para a disseminação de suas experiências e integração das atividades relacionadas à Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia dentro dessas ICTs	
Resultados obtidos	
Aprovado. Projeto em fase inicial.	
Período de vigência da cooperação	
2009 - 2012	
Nome do responsável na UP Telma de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Telma de Oliveira, Lídia Maria, Cláudia Jamal e Bolsistas
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.274.000,00 (*)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

2. Nome da Unidade de Pesquisa
INT

Nome das instituições Cooperantes FAPERJ	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Programa	
Área de atuação/Título de projeto Edital nº 27 , de Apoio a incubadoras de empresas de base tecnológica no Estado do Rio de Janeiro.	
Descrição Projeto de modernização e capacitação da incubadora INT	
Resultados obtidos Total de recursos liberados (R\$ 120.000) em duas parcelas de R\$ 60.000 em 07/2009 e 11/2009 (1ª e 2ª parcelas respectivamente) Iniciadas as obras para a reestruturação do espaço físico da incubadora. Iniciada revisão do regulamento da incubadora, redefinição do conselho estratégico e elaboração de novo edital	
Período de vigência da cooperação 02 (dois) anos	
Nome do responsável na UP Telma de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Deilton França da Silva, Antonio Marinho, Carlos Alberto Marques Teixeira Luiz Eduardo G. de Alcantara
Recursos financeiros (valor) R\$ 120.00,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

3. Nome da Unidade de Pesquisa INT - Instituto Nacional de Tecnologia	
Nome das instituições Cooperantes COPPETEC - Fundação Coordenação de Projetos, Pesquisas e Estudos Tecnológicos (líder) LNCC – Laboratório Nacional de Computação Científica, INMETRO, IETEx – Incubadora de Empresas de Base Tecnológica do Exército Brasileiro INMETRO – Instituto Nacional de Metrologia	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Programa	
Área de atuação/Título de projeto Ação Transversal PNI 09/2006 - “CONSÓRCIO DE TECNOLOGIAS E INOVAÇÃO DO RIO DE JANEIRO: MAIS E MELHORES EMPRESAS”.	
Descrição Identificar 26 projetos para gerar empresas com potencial de crescimento, preparar 10 empresas incubadas para participar do Venture Fórum (Captação de Recursos). Resultados obtidos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Término do Programa Radar Tecnológico com a seleção de quatro tecnologias nas seguintes divisões, DVDI, DPCM, DCAP e DIEN. ▪ Realizado treinamento em Consultoria Assessoria na Modelagem de Negócios com a empresa Hélice Consultoria para três empresas incubadas (3DTEC, Criodesign, e Casa do Futuro) Recursos (INT): Disponibilizados equipamentos de informática para a Incubadora, pagamento de cursos,eventos, diárias e passagens.	
Período de vigência da cooperação 2007-2009 (Prorrogado até março de 2010)	
Nome do responsável na UP Deilton França	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) INT – Carlos Alberto Marques Teixeira, Antonio Marinho e Deilton França e Luiz Eduardo; COPPETEC- Maurício Guedes, Regina Fátima Faria, Eduardo Luiz S. Marinho, Lucimar Caldeira Dantas; INMETRO – Frederico Lanza; LNCC – Augusto da Cunha Raupp, Mariana da Silva Pacheco; IETEx – Lúcia Feijó Barroso
Recursos financeiros (valor) R\$ 743.690,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) MCT/FINEP

4. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IBICT - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Aguardando aprovação	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Implantação do Repositório Institucional Digital do INT	
Descrição Tornar disponível em meio digital o conhecimento da instituição, contribuindo para aumentar a visibilidade da sua produção científica e a transferência do conhecimento à sociedade como um todo.	
Resultados obtidos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Publicada Portaria INT nº 011, de 30/01/2009 que estabelece: 1) que o Repositório Institucional do INT - será composto, prioritariamente, por artigos técnico-científicos, livros, capítulos de livro, teses e dissertações de servidores, bolsistas, estagiários e demais colaboradores vinculados ao INT que deverão ser disponibilizados a DINT conforme a NGQ/PR 111 "Registro de documentos na memória técnica do INT". 2) que registro de documentos técnicos e/ou científicos na Memória Técnica do INT passa a ser compulsório para os resultados das atividades realizadas no âmbito desta Unidade de Pesquisa. ✓ Participação no I Encontro sobre Gestão de Repositórios Institucionais – IBICT Brasília – (5 e 6/11) onde foram recebidas informações sobre a execução do projeto ✓ Recebido o KIT Tecnológico - composto de um servidor instalado com software livres, tais como LINUX, Apache, PHP e os aplicativos específicos para a construção de repositórios: Dspace e SEER 	
Período de vigência da cooperação 2009-2010	
Nome do responsável na UP Maria Betânia M. Pôrto	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Lídia Maria, Renata Abbade Pitta, Sandra Bisi, Raquel Apolaro (Bolsista)
Recursos financeiros (valor) Equipamentos/ treinamentos	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Edital FINEP/PCAL/XBDB Nº 001/2009

5. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Acessibilidade Brasil	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto Informação/ Acessibilidade	
Descrição Disponibilizar na Biblioteca de equipamentos de informática adaptados para pessoas com deficiência (incluindo deficientes físicos, auditivos e visuais).	
Resultados obtidos <ul style="list-style-type: none"> ✓ Disponibilizado espaço na Biblioteca para instalação de equipamentos adequados ao uso de deficientes físicos, auditivos e visuais. ✓ Realizado treinamento da equipe para o atendimento ao deficiente na Biblioteca. 	
Período de vigência da cooperação 2009-2010	
Nome do responsável na UP Maria Carolina Santos (NUSI)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Maria Betânia Maracajá Porto, Sandra Bisi, Raquel Apolaro (Bolsista), Renata Abbade Bandeira Pitta
Recursos financeiros (valor) Equipamentos disponibilizados pela Acessibilidade Brasil	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

6. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes INMETRO/ABNT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Mapeamento de informação para a estruturação da rede de utilização para economia do hidrogênio	
Descrição Mapeamento de informações relativas à formação de recursos humanos, infra-estrutura de serviços tecnológicos disponíveis; redes de atores, grupos e instituições de pesquisas com P&D em Economia do Hidrogênio para subsidiar a Rede de Utilização para Economia do Hidrogênio	
Resultados obtidos <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realização de visitas técnicas a Instituições públicas e privadas para levantar o potencial laboratorial para a implantação da economia do H2 ▪ Elaborado relatório da rede de atores nacionais e levantamento de informações sobre a infra estrutura nacional de P&D para Economia do Hidrogênio. ▪ Realizados dois cursos sobre segurança de hidrogênio. ▪ Organização de curso sobre Construção de Panoramas e Identificação de Tendências no Uso do Hidrogênio Energético Utilizando Fontes e Ferramentas de Tratamento Automático de Dados e Informações ▪ Análise dos dados sobre atores envolvidos na economia do H2; ▪ Estruturação do relatório parcial ; visitas técnicas a laboratórios nacionais 	
Período de vigência da cooperação 2007-2009 (prorrogado até junho/2010)	
Nome do responsável na UP Vera L. M. Lellis	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Vera Lellis, Sandra Bisi, e quatro bolsistas
Recursos financeiros (valor) R\$ 197.440,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

7. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IPT (Instituição líder); USP/FAU; USP/POLI; INMETRO; ABNT; LIGABOM; Corpo de bombeiros do Ceará; Corpo de Bombeiros de Brasília	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Concluído	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Segurança de incêndio e controle do pânico / Brasil sem Chamas – Fase II	
Descrição Desenvolvimento de observatório de informações sobre prevenção e combate a incêndios	
Resultados obtidos Elaborado, um portal para disponibilização das informações sobre segurança de incêndio. Está a cargo do IPT a alimentação do portal Concluídas as atividades do INT	
Período de vigência da cooperação 2008-2009	
Nome do responsável na UP Vera L. M. Lellis	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Vera L. M. Lellis e bolsistas
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.000.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/Encomenda

DQAN: 7

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: CENPES / PETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Termo de ajuste INT/FUNCATE	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica/Desenvolvimento de metodologia analítica por cromatografia gasosa para especiação de enxofre e destilação simulada de nafta e outros derivados de petróleo.	
Descrição: Desenvolver, adaptar e validar métodos analíticos por cromatografia gasosa com detector de quimiluminescência para quantificação de compostos de enxofre em frações leves de petróleo, como nafta e obter curvas de destilação simulada em frações pesadas de petróleo, através de cromatografia gasosa de alta temperatura.	
Resultados obtidos: Metodologia analítica otimizada e relatório final emitido	
Período de vigência da cooperação: abril de 2007 a março de 2009.	
Nome do responsável na UP: Claudete Norie Kunigami	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): <u>Equipe do LAQAM:</u> Claudete N. Kunigami; Simone C. Chiapetta e Érika Cristina Berte de Oliveira. <u>Equipe contratada do Projeto:</u> Adriana Palmeiro de Oliveira; Marcos Gaertner Brasil e Camila de Fátima Sant'Ana
Recursos financeiros (valor): R\$ 1.052.722,36 (valor total do projeto)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): PETROBRAS/CENPES

2 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: INT – PETROBRAS/CENPES	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Termo de ajuste INT/FUNCATE	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica/ Desenvolvimento de Metodologia Analítica para Análises de Águas de Produção pela Técnica de Espectrometria de Fluorescência de Raios-X, Visando Atender a Legislação CONAMA.	
Descrição: Metodologia analítica desenvolvida e relatório final emitido	
Resultados obtidos: Metodologia analítica otimizada e implementada e relatório final emitido	
Período de vigência da cooperação: Dez 2006 a Maio 2009	
Nome do responsável na UP: Eliane Bigio de Melo	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Weber F Landim de Souza, Jose Antonio P de Oliveira Eliane B de Melo e contratados do projeto
Recursos financeiros (valor): R\$ 897 541,00 (valor total do projeto)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): PETROBRAS

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN/LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: INT/DQAN/LAQAM e CENPES/PETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica/ Qualificação Laboratorial para o Desenvolvimento de Metodologias Analíticas Aplicadas à Indústria do Petróleo: Insumos, Produtos e Efluentes.	
Descrição: Reforma do laboratório (sala 210) e aquisição de equipamentos específicos	
Resultados esperados: Laboratório em final de reforma e equipamentos adquiridos aguardando instalação.	
Período de vigência da cooperação: 02/2008 - 08/2009	
Nome do responsável na UP: Weber L. de Souza	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Weber L. de Souza e Eliane B de Melo
Recursos financeiros (valor): R\$ 1761 996,56 (valor total)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): PETROBRAS

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: INT DQAN/LAQAM / ANVISA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de cooperação	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica/Montagem e operação de laboratório piloto para análise e controle dos produtos derivados do tabaco.	
Descrição: Um laboratório piloto para controle de qualidade de produtos de tabaco	
Resultados esperados: 2 equipamentos adquiridos e instalados e caderno técnico da obra finalizado aguardando licitação	
Período de vigência da cooperação: Nov 2008 a Out 2010	
Nome do responsável na UP: Simone Carvalho Chiapetta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Simone Chiapetta e bolsistas
Recursos financeiros (valor): R\$ 3 976 878,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): ANVISA

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN/LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: INT/DQAN/LAQAM e CENPES/PETROBRAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Em negociação	

Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica/ Desenvolvimento de metodologias analíticas aplicadas à caracterização de insumos e produtos da indústria de petróleo	
Descrição: Desenvolver métodos analíticos para caracterizar produtos de petróleo	
Resultados obtidos: O projeto está na ANP aguardando aprovação	
Período de vigência da cooperação: 2009-2011	
Nome do responsável na UP: Weber L. de Souza	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Weber L. de Souza, Eliane B de Melo, e equipe contratada pelo projeto
Recursos financeiros (valor): R\$ 2 733 073,00 (valor total)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): PETROBRAS

6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT DQAN/LAQAM	
Nome das instituições Cooperantes: INT UFC EMBRAPA, IPEN/SP, IRD/CNEN, INT, PUC-RJ, UniFor, USP, UESC, UENF, UFAL, UFC, UFPI e UFF.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Iniciando	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto: Química Analítica Meio Ambiente/ Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente-Oceano	
Descrição: Avaliar a transferência de matérias do continente para o oceano	
Resultados obtidos: Em fase de planejamento das ações	
Período de vigência da cooperação: 2009-2011	
Nome do responsável na UP: Weber L. de Souza	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Weber L. de Souza (INT) Coordenador: Luiz Drude de Lacerda (UFC) e pesquisadores das entidades parceiras
Recursos financeiros (valor): R\$ 50 000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CNPq

7 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT / DCAP / LACAT	
Nome das instituições Cooperantes: INT – PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Apoio técnico analítica do Projeto liderado por Dr Marco Fraga do LACAT .	
Área de atuação/Título de projeto Pesquisa e Desenvolvimento / Síntese de Ácido Lático a Partir de Glicerina ou Intermediários (PROJETO GAL)	
Descrição Desenvolvimento e implantação de métodos analíticos para avaliação dos produtos, intermediários e final, do processo de síntese de ácido lático proposto.	
Resultados obtidos :A metodologia de análise foi otimizada e cerca de 30 amostras foram analisadas	
Período de vigência da cooperação 2008 a 2010 (2 anos)	
Nome do responsável na UP Claudete N. Kunigami / Simone C. Chiapetta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe técnica do LAQAM
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 48.700,00 (DQAN)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobrás / CENPES

DPCM: 29

1 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IMBEL / FUNCATE	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? CONTRATO para execução de PROJETO (FUNCATE Nº 2 722 000 00/08)	
Área de atuação/Título de projeto Materiais- Redesign com proposição de Alternativas de Materiais de integrantes do fuzil IMBEL 5,56 MD 97L/LC	
Descrição Redesign e conexões modulares dos componentes denominados “guarda-mão, punho, coronha, e tampa da caixa da culatra”, em conjunto ao estudo de proposição de alternativas de materiais para fabricação dos mesmos componentes (exclusive punho) Ver Plano de Trabalho (anexo do Contrato citado)	
Resultados obtidos Seleção de compósitos poliméricos adequados ao uso em partes específicas do Fuzil Imbel 5,56 MD 97L/LC, conforme descrito no plano de trabalho anexo ao contrato citado	
Período de vigência da cooperação 11/2008 – 08/2009 Concluído em 10/2009	
Nome do responsável na UP Marcia G. Oliveira (DPCM) Álvaro G. Almeida (DvDI)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros)
Recursos financeiros (valor) Projeto financiado pela contratante Valor total (DPCM/DVDI): R\$ 178 420,00 Parte destinada à DPCM= R\$ 59 200,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) IMBEL

2 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes FINEP, SEBRAE e EMPRESAS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto TIB/ Atendimento Tecnológico Para as Indústrias Transformadoras de Material Plástico do Estado do Rio de Janeiro - Prumo de Plásticos.	
Descrição Prestação de serviços tecnológicos ao setor de plásticos “in loco”.	

Resultados obtidos Redefinição dos mecanismos de atuação do parceiro SEBRAE, atualização do banco de empresas do Rio de Janeiro, articulação com PROGEX e ampliação do escopo de atendimento para o setor de borracha	
Período de vigência da cooperação 07/01/2005 a 06/07/2010	
Nome do responsável na UP Márcia Gomes de Oliveira (DPCM)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) DPCM/INT: Antônio Souto de Siqueira Filho, Djanira Costa, Fabio Dantas, Marcelo H. Virgolino, Valéria G. Costa
Recursos financeiros (valor) R\$375.000,00 (FVA/FINEP), 225.000,00 (SEBRAE) e R\$ 75.000,00 (Empresas). Assinatura com o SEBRAE ocorreu em junho/2007.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP (Liberado em 2005 R\$ 325.000,00), SEBRAE e EMPRESAS

3 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes INT (DPCM - Líder e DCAP) - CNPq	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/Obtenção de nanocompósitos poliméricos a partir de polipropileno e hidróxidos duplos lamelares	
Descrição Este projeto aborda a obtenção de nanocompósitos de polipropileno e HDLs, empregando a técnica de intercalação por fusão, de amplo uso no parque industrial nacional. Será dada especial atenção à composição dos hidróxidos duplos lamelares (HDL), variando-se o cátion metálico bivalente (Mg+2 e Zn+2) bem como a razão entre os cátions bivalente e trivalente. Quanto ao intercalante serão usados tensoativos aniônicos de baixo custo como o ácido dodecil-benzeno-sulfônico (DBSA) e o dodecil-sulfato de sódio (Na-DDS). A compatibilidade PP-HDLs será trabalhada também com o uso de agentes interfaciais, como o PP grafitizado com anidrido maleico. A eficiência de cada um desses parâmetros será avaliada de acordo com a estabilidade térmica, a resistência à chama e as propriedades mecânicas dos nanocompósitos obtidos.	
Resultados obtidos Definição da composição dos hidróxidos duplos lamelares mais adequada à obtenção do nanocompósito; Aquisição dos materiais necessários à síntese dos hidróxidos duplos lamelares. Síntese e caracterização por DRX de HDLs do tipo Mg/Al modificado com dodecil sulfato de sódio e com diferentes razões Mg/Al	
Período de vigência da cooperação 24/12/2008 a 23/12/2010	
Nome do responsável na UP Márcia Gomes de Oliveira (DPCM) Marco Fraga (DCAP)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) DPCM - Djanira Costa, Fernanda Braga DCAP - Andréa Farias
Recursos financeiros (valor) R\$ 90.522,64	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

4 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes INT (DPCM)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa Tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/ Obtenção de Nanocompósitos a Partir de Misturas Poliméricas e Argilas Organofílicas	
Descrição Desenvolvimento de nanocompósitos poliméricos via intercalação por fusão utilizando argilas modificados com sais de alquilamônio, alquilfosfônio e alquilimidazólio.	

Resultados obtidos Definição da composição dos concentrados PP-MA/argila organofílica e EPDM-MA/argila organofílica; Seleção dos sais de fosfônio para modificação da montmorilonita; Caracterização mecânica e térmica dos naocompósitos PP/EPDM/Concentrado contendo até 5% de argila organofílica; 4 trabalhos publicados. Caracterização da estrutura cristalina por microscopia ótica. Avaliação da reprocessabilidade de nanocompósitos a base de PP/EPDM e argila organofílica. Seleção do melhor agente interfacial para o nanocompósito PE e argila organofílica.	
Período de vigência da cooperação 01/02/2008 a 31/12/2010	
Nome do responsável na UP Márcia Gomes de Oliveira (DPCM)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) DPCM/INT: Djanira Costa, Marcelo H. Virgolino, Fernanda C.F. Braga, Priscila Seeberger de Mattos Abreu e Valéria G. Costa.
Recursos financeiros (valor) Recursos do tesouro/INT	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

5 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes INT (DCAP, DCOR, DEMP, DPCM) – Líder – FINEP/FUNCATE	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/ Implantação do Laboratório de Caracterização de Sistemas Nanoestruturados – Fase I	
Descrição O projeto tem como objetivo a aquisição de um equipamento de grande porte para análise de superfícies (Espectrômetro Fotoeletrônico de Raios-X), a fim de incrementar o parque instrumental do INT viabilizando o desenvolvimento do Programa de Desenvolvimento Tecnológico e de Inovação na área de Nanotecnologia além de apoiar as atividades de P&D previstas nos outros programas da instituição.	
Resultados obtidos XPS adquirido e entregue no INT	
Período de vigência da cooperação 2007 até 2009	
Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel (DCAP)	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) DCAP: Alexandre Barros Gaspar, Ângela Maria Lavogade Esteves, Fabio Bellot Noronha, Marco André Fraga DCOR: Denise Souza de Freitas, Helga Stefania Maranhão Bodstein, Mario Sergio Ruas Martins, Milagros Mabel Guillen Nunez DEMP: Cássio Barbosa, Ieda Maria Vieira Caminha DPCM: Antônio José do Nascimento Dias, Djanira Maria de Rezende Costa, Fábio Henrique Silva, Marcia Oliveira, Marize Varella de Oliveira, Nilza de Oliveira Moutinho, Solange Francisco do Nascimento, Valéria Gonçalves da Costa
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.197.838,64	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

6 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IMA-UFRJ (líder), COPPE-UFRJ, EQ-UFRJ, IQ-UFRJ, UFPR, UNIFEI, UEZO, IPRJ-UERJ, PUC-Rio, EMBRAPA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	

Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/ Infraestrutura em Espalhamento de Raios-X (WAXS/SAXS) para Caracterização Nanoscópica de Materiais Poliméricos Nanoestruturados	
Descrição O projeto consiste em dar continuidade ao processo de expansão da infra-estrutura laboratorial em nanotecnologia do Instituto de Macromoléculas (IMA-UFRJ) com a aquisição de um sistema de análise envolvendo espalhamento de raios X a alto ângulo (WAXS) e baixo ângulo (SAXS) acoplado a uma câmara de aquecimento e calorimetria diferencial de varredura (DSC) de modo a obter respostas para o desenvolvimento de nanocompósitos poliméricos e, assim, agilizar as pesquisas em nanotecnologia em desenvolvimento no Instituto de Macromoléculas e em outras Instituições parceiras, visando aumentar a competitividade tecnológica do País nessa área.	
Resultados obtidos Aquisição do sistema de análise envolvendo espalhamento de raios X a alto ângulo (WAXS) e baixo ângulo (SAXS) acoplado a uma câmara de aquecimento e calorimetria diferencial de varredura (DSC). Elaboração de metodologias de análises, avaliação da estrutura por SAXS e das propriedades mecânicas dos compósitos convencionais.	
Período de vigência da cooperação 2008-2010	
Nome do responsável na UP Marcia Gomes de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) IMA-UFRJ: Bluma Guenther Soares (coordenadora do projeto), Maria de Fátima Vieira Marques, Cristina Tristão de Andrade, Luis Claudio Mendes, Leonardo Bresciani Canto, Maria Inês Bruno Tavares e Marcos Lopes Dias IQ-UFRJ: Francisco Manoel dos Santos Garrido, Marta Eloisa Medeiros e Rosa Cristina Dias Peres EQ-UFRJ: Verônica Calado COPPE-UFRJ: Lavinia Borges e Fernando Gomes de Souza Junior UEZO: Alex da Silva Sirqueira e Karim Dahmouche IPRJ-UERJ: Marisa Cristina Guimarães Rocha UNIFEI: Alvaro Antonio Alencar de Queiroz e Maria Elena Leyva González UFPR: Ronilson Vasconcelos Barbosa PUC-Rio: José Roberto D'Almeida EMBRAPA: Luiz Henrique C. Mattoso e Carlos Wanderlei Piler de Carvalho
Recursos financeiros (valor) R\$ 714.197,20 (IMA-UFRJ)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

7 - Nome da Unidade de Pesquisa INT
Nome das instituições Cooperantes IMA-UFRJ (líder)
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Técnica
Área de atuação/Título de projeto Materiais/ Compatibilização de Misturas Borracha Nitrílica(NBR)/Nylon Vulcanizadas Dinamicamente
Descrição Desenvolvimento de técnicas de processamento, agentes de compatibilização e sistemas de vulcanização para obtenção de elastômeros termoplásticos vulcanizados (TPV) com resistência a óleo e alta temperatura de serviço.

Resultados obtidos Estabelecimento de masterbatches de PA6 e NBR, sistema antioxidante, definição dos sistemas de compatibilização e vulcanização; 2 trabalhos publicados em anais de congresso; 2 trabalhos aceitos para publicação em periódico indexado.	
Período de vigência da cooperação 01/2007 até 02/2010	
Nome do responsável na UP Marcia Gomes de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) IMA/UFRJ: Bluma Guenther Soares. Soares, Ana Catarina Oliveira Gomes INT/DPCM: Márcia Gomes de Oliveira (co-orientação).
Recursos financeiros (valor) R\$ 75.276,00 (bolsa de Doutorado)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

8 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UERJ (líder)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Técnica	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/Tenacificação de nanocompósitos de poliamida 6 e argila organofílica	
Descrição Este projeto aborda a tenacificação de nanocompósitos de poliamida 6 e argila organofílica por meio da adição de EPDM, EPDM maleinizado e EPDM epoxidado, visando a melhoria da resistência ao impacto combinada com a manutenção da rigidez e estabilidade térmica.	
Resultados obtidos Estabelecimento da melhor quantidade de argila organofílica; Seleção do EPDM-MA como melhor tenacificante; 3 trabalhos publicados	
Período de vigência da cooperação 01/03/2008 a 28/02/2010	
Nome do responsável na UP Marcia Gomes de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) UERJ – Márcia Cristina da Veiga Amorim e Marcelo Ferreira Leão de Oliveira
Recursos financeiros (valor) R\$ 24.000,00 (Bolsa Mestrado)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CAPES

9 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IMA-UFRJ e UNIFEI (líder)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Vigente	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Técnica	
Área de atuação/Título de projeto Materiais/Materiais Poliméricos Condutores de Eletricidade a Base de Pó de Borracha de Pneu	
Descrição Modificação do pó de pneu por meio da polimerização in situ de anilina, conferindo-lhe condutividade elétrica, e posterior incorporação deste pó modificado em matrizes termoplásticas para obtenção de borracha termoplástica com propriedades elétricas diferenciadas.	

Resultados obtidos Teor de polianilina a ser incorporado ao pó de pneu; Teor do híbrido pó de pneu-PAni a ser adicionado ao polietileno. Preparação de corpos de prova para ensaios mecânicos e avaliação das propriedades mecânicas dos TPVs.	
Período de vigência da cooperação 2008-2010	
Nome do responsável na UP Marcia Gomes de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) IMA-UFRJ: Bluma Guenther Soares UNIFEI: Alvaro Antonio Alencar de Queiroz e Maria Elena Leyva González (coordenadora do projeto)
Recursos financeiros (valor) R\$ 16.000,00 (UNIFEI)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

10 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Desenvolvimento Tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Biomateriais/ Preparação e avaliação de hidrogéis de poli(álcool vinílico) - PVA - como possíveis precursores para produção de queratopróteses.	
Descrição O projeto visa o desenvolvimento de hidrogéis (géis com grande capacidade de absorção de água) capazes de simular a córnea humana.	
Resultados obtidos; Caracterização e polimerização do acetato de vinila para obtenção do poli(acetato de vinila), caracterização dos polímeros obtidos. Purificação e hidrólise do PVA e determinação do grau de saponificação do PVA purificado.	
Período de vigência da cooperação Janeiro/2008 – Janeiro 2010	
Nome do responsável na UP Valéria Gonçalves Costa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Nathália Villard de Matos
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 12.000,00 – (Liberado em 2008)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

11 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFPR/INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Colaboração tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Polímeros/ Estudos de otimização da estabilidade térmica e química do biodiesel puro e de suas misturas com o diesel de petróleo.	
Descrição O projeto visa comparar e estabelecer parâmetros de estabilidade do biodiesel com aqueles do diesel derivado de petróleo para futuras aplicações como combustível.	

Resultados obtidos Biodiesel de vários tipos foi sintetizado de fontes renováveis e suas misturas com o diesel do petróleo já foram preparadas e estão sendo testadas sob aspectos químicos. Os aspectos térmicos serão ainda avaliados.	
Período de vigência da cooperação 2006 a 2009 Concluído em dezembro de 2009	
Nome do responsável na UP Valéria Gonçalves Costa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira - UFPR Sérgio Humberto Domingues – UFPR Juliana Paula da Silva – UFPR Angelo Roberto de Oliveira – UFPR Andersson Barison – UFPR Igor Magalhães de Araújo - INT
Recursos financeiros (valor) R\$150.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Finep/ Redetc/INT

12 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFPR/INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Colaboração tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Polímeros/ Desenvolvimento de PEMFC a partir de Poliésteres Aromáticos de Glicerol.	
Descrição O projeto visa obter membranas poliméricas de PEMFC a partir da utilização de poliésteres aromáticos de glicerol proveniente da síntese do biodiesel que apresenta o mesmo, como subproduto da reação.	
Resultados obtidos Foram sintetizados vários polímeros utilizando o poli(tereftalato de etileno) e o glicerol oriundo do da síntese do biodiesel, que estão sendo caracterizados química e fisicamente.	
Período de vigência da cooperação 2006 a 2009 Concluído em dezembro de 2009	
Nome do responsável na UP Valéria Gonçalves Costa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira – UFPR Rafael Augusto Soldi - UFPR Jaqueline Correia - UFPR Angelo Roberto de Oliveira - UFPR Andersson Barison – UFPR Igor Magalhães de Araújo - INT
Recursos financeiros (valor) R\$170.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Finep/ Funpar/ UFPR/ Coprodutos

13 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFPR/INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Colaboração tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Polímeros/ Utilização de Glicerol na Reciclagem Química de PET visando a Produção de Membranas Poliméricas para Uso em Células a Combustível	
Descrição O projeto visa obter membranas poliméricas a partir da reciclagem química de PET e utilização do glicerol proveniente da síntese do biodiesel que apresenta o mesmo, como subproduto da reação.	

Resultados obtidos Foram sintetizados vários polímeros utilizando o poli(tereftalato de etileno) e o glicerol oriundos do da síntese do biodiesel, que estão sendo caracterizados química e fisicamente.	
Período de vigência da cooperação 2006 a 2009 Concluído em dezembro de 2009	
Nome do responsável na UP Valéria Gonçalves Costa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Maria Aparecida Ferreira César-Oliveira - UFPR Rafael Augusto Soldi - UFPR Agne Roani Carvalho - UFPR Luiz Pereira Ramos - UFPR Ângelo Roberto de Oliveira - UFPR Andersson Barison – UFPR Igor Magalhães de Araújo - INT
Recursos financeiros (valor) R\$130.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

14 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFF, USP, CBPF, UFRJ/EQ, UNICAMP/EQ, UNIFESP/Medicina, Ministério da Saúde	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Constituída e com projetos em andamentos	
Qual a modalidade de cooperação? Científica.	
Área de atuação/Título de projeto Liberação controlada de drogas e bioengenharia.	
Descrição Trabalho em encapsulação de fármacos e ativos. Desenvolvimento de matrizes para biofabricação.	
Resultados obtidos N/A.	
Período de vigência da cooperação Permanente.	
Nome do responsável na UP Fabio Moyses Lins	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) 8
Recursos financeiros (valor) R\$500 mil	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

15 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT /DPCM e DCAP (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: CENPES/PETROBRÁS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Serviços Tecnológicos.	
Área de atuação/Título de projeto Biomateriais e Biocombustíveis/ Síntese de PLA e Copolímeros para Produção de Bens de Consumo a partir de Glicerina	
Descrição O projeto consiste em produção de ácido láctico a partir da glicerina por rotas catalíticas e o seu uso na obtenção de PLA.	
Resultados obtidos: A primeira fase do projeto (DCAP) foi aprovada pela ANP em novembro 2008.	
Período de vigência da cooperação: 2008-2011	
Nome do responsável na UP Fabio Dantas/ Marcos Fraga	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marcelo Virgolino
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 3.256.569,00 (R\$ 2.232.000,00 DPCM)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobrás

16 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT
--

Nome das instituições Cooperantes: CBPF (líder)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Perene e ratificada com formação do LABIOMAT;	
Qual a modalidade de cooperação? Científica e tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto: Biomateriais/Compósitos de hidroxiapatita com poli(ácido láctico)	
Descrição: Síntese, processamento e caracterização de compósitos de hidroxiapatita e poli(ácido láctico).	
Resultados obtidos: Em fase de preparação de acordo Internacional com a Universidade Simon Bolívar. O edital CNPq ainda não tem resultado, entretanto, houve êxito no edital Inovação FAPERJ 2009, com recursos da ordem de R\$ 300 mil.	
Período de vigência da cooperação: 2008 – 2012	
Nome do responsável na UP: Fabio Moyses Lins Dantas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Alessandra Micherla Rodrigues do Nascimento Marcelo Virgolino Alexandre Malta Rossi
Recursos financeiros (valor): Recursos do tesouro/INT e CBPF	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

17 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: UFRJ/Escola de Química (líder)	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Acordo de cooperação sendo elaborado, mas com projetos em andamentos.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica	
Área de atuação/Título de projeto: Biomateriais/Produção de nanopartículas de alginato de zinco	
Descrição: Desenvolver um suplemento alimentar para atletas a base de nanopartículas de redispersão em água e não confirmam sabor metálico (mascaramento do zinco) ou arenosidade as suspensões. Desenvolver um fortificante alimentar para utilização em populações em risco de deficiência em zinco.	
Resultados obtidos: Aprofundamentos nos estudos de produção de submicro e nanopartículas de alginato de zinco. Confeção pelo NIT da Patente "Processo de obtenção de submicro e nanopartículas de alginato de zinco". Tese de Doutorado. Defendida em dezembro de 2009.	
Período de vigência da cooperação: Nov. 2007 a Dez 2012	
Nome do responsável na UP: Fabio Moyses Lins Dantas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Carla Pires Borgea (UFRJ) Maria Helena Rocha Leão (UFRJ)
Recursos financeiros (valor): Recursos tesouro/UFRJ	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

18 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT (líder)	
Nome das instituições Cooperantes: CRB LTDA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Acordo de cooperação sendo elaborado, mas com projetos em andamentos.	

Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Técnica	
Área de atuação/Título de projeto: Reciclagem de plásticos/Qualidade na Indústria de Reciclagem de Plásticos.	
Descrição: Estudo e qualificação do processo de reciclagem de plásticos usados.	
Resultados obtidos: Confecção de projeto para financiamento no BNDES. Foi elaborado projeto para ser encaminhado ao CNPq em conjunto com o pesquisador Manoel da DGEP.	
Período de vigência da cooperação: Março 2008 – Dez 2012	
Nome do responsável na UP: Fabio Moyses Lins Dantas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Marcelo Virgolino
Recursos financeiros (valor): Prospecção.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras):

19 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: Polimera Indústria e Comercio LTDA (em processo de confecção de projeto de cooperação).	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não. A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto Farmacêutica e Biomateriais/Produção de Aerossóis com Nanopartículas Bioabsorvíveis contendo Tuberculostáticos para Tratamento da Tuberculose	
Descrição Aumento de escala da produção de nanopartículas contendo tuberculostáticos e sua avaliação biológica em in vitro e in vivo.	
Resultados obtidos: Desenvolvimento da metodologia analítica da nonoencapsulação de tuberculostáticos em nanopartículas de poli(ácido láctico). Desenvolvimento de nova metodologia de desenvolvimento para análise de tamanho de nanopartículas de poli(ácido láctico).	
Período de vigência da cooperação 2008-2010	
Nome do responsável na UP Fabio Moyses Lins Dantas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Silvia (Polimera)
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 3.800.000,00 (R\$ 600.000,00 INT)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

20 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: Rede de tecnologia	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não. A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	

Qual a modalidade de cooperação? Cooperação tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto Farmacêutica e Biomateriais/Estudo para o desenvolvimento de ritonavir termo estável.	
Descrição Desenvolver formulações farmacêuticas pelo método “melting extrusion” de anti-retrovirais.	
Resultados obtidos: N/A – Projeto em iniciação. Recursos liberados, porém, o convênio não tem todas assinaturas. Independente disto, tem ocorrido reuniões envolvendo o grupo de trabalho do projeto.	
Período de vigência da cooperação 2009-2010	
Nome do responsável na UP Fabio Moyses Lins Dantas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marcelo Honório Virgolino Marcia Gomes de Oliveira
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 206.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Ministério da Saúde

21 - Nome da Unidade de Pesquisa INT /DPCM/LATEP	
Nome das instituições Cooperantes UFSC/Depto.Eng. Mecânica, UFRJ/PEMM	
Status da cooperação A cooperação já existe.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto Caracterização de materiais/ Estudo Comparativo de Técnicas de Caracterização de Espumas de Titânio.	
Descrição Caracterização da porosidade de titânio fabricado por metalurgia do pó para aplicações biomédicas. Comparação de resultados por: técnicas nucleares (tomografia de Raios-X e transmissão de raios gama); técnicas microanalíticas (porosimetria de mercúrio, picnometria de He, método de Arquimedes); análise quantitativa de imagens por microscopia ótica; ensaio de permeabilidade.	
Resultados obtidos Apresentação de trabalho no congresso ENEBI-09 (Encontro Nacional de Engenharia Biomecânica); Elaboração de trabalho para submissão ao PTECH-09 (Seventh International Latin-American Conference on Powder Technology)	
Período de vigência da cooperação 2008 - 2011	
Nome do responsável na UP Marize Varela de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marize V. Oliveira, Fabio Henrique Silva e Alexandre Antunes Ribeiro, (INT/LATEP), Luiz Carlos Pereira e Laércio Guzela (UFRJ), Anderson Camargo Moreira e Celso Peres Fernandes (UFSC).
Recursos financeiros (valor) R\$ 86.400,00 (bolsa de doutorado da UFSC).	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq

22 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFRJ/PEMM, UFF/ CCM/PROPP	
Status da cooperação A cooperação já existe.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto Biomateriais e Nanotecnologia/ Deposição de Revestimento Biocerâmico em Titânio Poroso para Uso em Implantes Cirúrgicos	
Descrição Desenvolvimento de metodologia para deposição de revestimento nanométrico biocerâmico (ex. hidroxiapatita) na superfície de amostras de titânio poroso, com o objetivo de melhorar a osseointegração e fixação de implantes cirúrgicos ao corpo humano.	

Resultados obtidos Estudo de nova metodologia para deposição do revestimento bioceramico; análises e ensaios para caracterização do revestimento.	
Período de vigência da cooperação 2007 a 2010	
Nome do responsável na UP Marize Varella de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Fabio Henrique Silva, Alexandre Antunes Ribeiro, Lívia Maria Augusto (INT/LATEP), Luiz Carlos Pereira, Laércio Guzela, Marisol Navarro e Viviane Vianna de Paula (UFRJ), José Mauro Granjeiro (UFF).
Recursos financeiros (valor) R\$ 140.000,00 (CNPq e FAPERJ) R\$ 57.600 (2 bolsas de mestrado/CNPq em 2009 e 2010).	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq e FAPERJ

23 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IMETEL – Metalúrgica Tenedini Ltda	
Status da cooperação A cooperação já existe	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa Tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Reaproveitamento de Resíduos/Aprimoramento Tecnológico do Setor de Rochas Ornamentais de Santo Antonio de Pádua	
Descrição O objetivo do projeto é o de contribuir positivamente para a redução do impacto ambiental produzido pela presença dos resíduos graúdos provenientes da atividade explorativa de rochas ornamentais de Santo Antonio de Pádua através da proposição de uma nova atividade na região, desta feita voltada para a produção de produtos reconstituídos em escala piloto que se utilizam das aparas de rochas ornamentais (pedra miracema e Madeira) britadas e moídas, bem como a redução do volume de resíduos graúdos hoje gerados na atividade mineral, pela proposição de uma inovadora máquina de corte dotada de discos de corte de diamantados de 1200mm, que contribuirá de forma significativa para a redução do volume de resíduos gerados na atividade de corte, com impactante positivo sobre o meio ambiente, que permitirá maior produtividade e viabilizará a produção de novos produtos de maior valor agregado.	
Resultados obtidos Continuidade das ações relacionadas ao estudo de viabilidade técnica, aprovada prorrogação de prazo do projeto até março/2010, construída forma para confecção do protótipo de bloco de piso reconstituído, contratada firma para fabricação do molde para fabricação de bancada de pia com material reconstituído, colocado em operação britador adquirido no âmbito do projeto	
Período de vigência da cooperação Janeiro/2008 a julho/2010	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Sergio Lobianco, Fábio Henrique da Silva
Recursos financeiros (valor) R\$ 273.000,00 (R\$ 154.000,00 INT)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

24 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação A cooperação já existe	

Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Desenvolvimento de Filtros Cerâmicos e Poliméricos para Microfiltração de Efluentes Industriais	
Descrição O projeto tem por objetivo de desenvolver filtros com base polimérica e cimentícea, a partir da lixiviação de sais, aplicáveis ao tratamento de efluentes industriais, tipicamente, os efluentes de plantas processadoras de cana de açúcar e de celulose	
Resultados obtidos Concluídos os desenvolvimentos tecnológicos, o projeto encontra-se em fase de depósito de duas patentes. Uma delas seletiva à separação de óleo/água e outra de um filtro com elementos bactericidas a ser utilizado consorciado ao projeto governamental de captação de águas através do uso de cisternas, no Nordeste. A fase atual é de redação de patente e de avaliação de aplicabilidade dos filtros (membranas) a separação de sulfatos em águas presentes em plataformas de petróleo. A pesquisa foi estendida para meios porosos (membranas) classes ultra e nanofiltração, de forma a estender o escopo do pedido de patente. Neste sentido, os corpos de prova foram preparados, faltando os ensaios de seletividade dos materiais.	
Período de vigência da cooperação agosto/2003 a dezembro/2009	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Antonio José Nascimento Dias, Sergio Lobianco, Fábio Henrique da Silva, Solange Francisco do Nascimento, Luís Carlos da Silva
Recursos financeiros (valor) R\$15.800,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/RHAE/Inovação

25 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação A cooperação já existe	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Nanotecnologia/Membranas para Uso em Potabilidade e Dessalinização de Águas	
Descrição O projeto tem por objetivo de desenvolver membranas cerâmicas a base de alumina via tecnologia sol-gel, classe nanofiltração, visando a seletividade de íons mono e divalentes presentes em águas salobras, bem como o projetar e construir um protótipo de um dessalinizador de baixo custo, de uso unifamiliar, com capacidade de filtração mínima de 120 litros de água dessalinizada/dia.	
Resultados obtidos Concluídas todas as etapas de produção das membranas, mensurada a eficácia básica das membranas em processos de separação de íons salinos mono e divalentes, apontando para valores de 45% de seletividade, o que requer otimização nos próximos meses para atingir a meta ótima, isto é, seletividade entre 60% e 80%	
Período de vigência da cooperação janeiro/2006 a setembro/2009	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Antonio José Nascimento Dias, Sergio Lobianco, Fábio Henrique da Silva, Solange Francisco do Nascimento, Luís Carlos da Silva
Recursos financeiros (valor) R\$ 700.000,00 (R\$ 521.000,00 liberado em 2007)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/CTHidro

26 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação Projeto concluído	

Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Processamento de Pós Cerâmicos/Obtenção de Compósitos Cerâmicos Avançados a Base de Si3N4-SiC(fibras) via Prensagem a Quente Visando Aplicações Estruturais	
Descrição O projeto tem por objetivo desenvolver compósitos avançados Si3N4-SiC (fibras in situ) pelo método da prensagem a quente, com elevada tenacidade à fratura e com potencial de aplicação, como por exemplo, em camisas de pistão de motores automotivos	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação março/2005 a novembro/2009	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Antonio José Nascimento Dias, Sergio Lobianco, Fábio Henrique da Silva, Solange Francisco do Nascimento, Luís Carlos da Silva
Recursos financeiros (valor) R\$18.600,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ

27 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação A cooperação já existe	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de Pesquisa tecnológico	
Área de atuação/Título de projeto Processamento de Pós Cerâmicos/Obtenção de Pós de ALON Visando Aplicações Balísticas	
Descrição Obter pós de ALON gama de adequadas características visando a produção de cerâmicas transparentes para fins balísticos via rota da prensagem a quente de pós	
Resultados obtidos Os pós de ALON fase gama tiveram seu desenvolvimento terminado.	
Período de vigência da cooperação março/2005 a dezembro/2011	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Antonio José Nascimento Dias, Sergio Lobianco, Fábio Henrique da Silva, Solange Francisco do Nascimento, Luís Carlos da Silva
Recursos financeiros (valor) R\$25.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Projeto a ser submetido a FAPERJ

28 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Instituto Militar de Engenharia	
Status da cooperação Projeto concluído	
Qual a modalidade de cooperação? Pesquisa tecnológica e inovação	
Área de atuação/Título de projeto Reaproveitamento de Resíduos/Desenvolvimento de Vidros Sodo-Cálcicos a Partir do Uso de Resíduos de Rochas Ornamentais	
Descrição O Objetivo do projeto foi viabilizar a utilização de resíduos provenientes da atividade explorativa de rochas ornamentais, mas contaminados com ferro em função do uso de abrasivos, como a granalha, em um novo produto de apelo tecnológico e potencial comercial que demandasse elevado teor de resíduo em sua composição. Essa opção recaiu no desenvolvimento de um vidro sodo-cálcico de elevada qualidade, com características superiores aos encontrados no mercado	
Resultados obtidos Orientação de tese de mestrado, pedido de patente sendo depositado em nome do INT e do IME	
Período de vigência da cooperação Janeiro / 2009 a agosto/2009	
Nome do responsável na UP José Carlos da Rocha	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) José Carlos da Rocha, Antonio José Nascimento Dias, Michelle Pereira Babisk
Recursos financeiros (valor) -	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Recursos próprios da Instituição

29 - Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes DNCer	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Qual é a situação atual? Elaboração de contrato entre o INT e a DNCer	
Qual a modalidade de cooperação? Pesquisa Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Processamento de Pós Cerâmicos /Otimização De Sistemas "Ligantes-Pós Cerâmicos" para s Fabricação de Cerâmicas de Geometria Complexa por Prototipagem Rápida	
Descrição Adequação de sistemas "Ligantes-Pós Cerâmicos" adequados à fabricação de cerâmicas especiais de geometria complexa utilizando técnica de prototipagem rápida, por meio da qual se obtém protótipos a partir do endurecimento de camadas sucessivas de gesso (um pó cerâmico) pela aspersão de água por meio de cabeçote de impressora de jato de tinta e paralelamente, domínio dos processos de fabricação de produtos cerâmicos especiais de geometria complexa empregando-se rotas como prensagem isostática, gel-casting e prototipagem rápida para obtenção de produtos especiais como bicos para "spray driers", camisas para aplicação em bombas especiais e equipamentos similares, facas para usos industriais e domésticos e componentes de geometria complexa para uso em moldes de extrusão.	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação Março/2009 a dezembro/2010	
Nome do responsável na UP Antonio José do Nascimento Dias	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Antonio José do Nascimento Dias e Jamil Duailibi Filho
Recursos financeiros (valor) R\$60.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) DNCer

DCOR: 38

1. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IPT-SP / COPPE-UFRJ / UFRGS / UFU / UFSC / PETROBRAS/CENPES/TMEC (financiador)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? 1ª parcela recebida, em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio / REDE TEMÁTICA	
Área de atuação/Título de projeto Tecnologia de Materiais – Corrosão /Convênio REDE TEMÁTICA 2ª fase – Modernização e Ampliação da Infra-estrutura Laboratorial da Divisão de Corrosão e Degradação do INT	
Descrição Criar infra-estrutura de pesquisa na área de corrosão do INT capaz de atender ao setor de Petróleo e Gás Natural	
Resultados obtidos Laboratório de Microscopia do INT finalizado, microscópios em fase de instalação. Todos os equipamentos a serem adquiridos pela 1ª parcela foram recebidos, instalados e encontram-se em operação para execução de projetos e contratos. O microscópio eletrônico por emissão de íons (FEG) será instalado em março 2010.	
Período de vigência da cooperação Jul 2008 a jun 2011	
Nome do responsável na UP Olga Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Toda equipe da DCOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 12.416.932,00 (R\$ 3.097.972,50 a recebidos em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) ANP (PETROBRAS/CENPES)

2. Nome da Unidade de Pesquisa INT (DCOR e DEMP) (Inst. Líder/ Coordenação DCOR)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio PETROBRAS/CENPES	
Área de atuação/Título de projeto Modernização de Infra-estrutura Física / Projeto NÚCLEO AMPLIADO – “Núcleo de Inovação, Caracterização e Avaliação de Materiais para a Indústria de Petróleo, Gás e Biocombustíveis”	
Descrição Edificação que inclui a DCOR, a DEMP, um centro de Microscopia Avançada e uma Central de Utilidades para o INT.	
Resultados obtidos Licenciamento obtido em jun. 2009. Processo licitatório para Detalhamento dos Projetos de Arquitetura e Engenharia em curso, necessário para orçamento da obra para realização de Concorrência Pública..	
Período de vigência da cooperação Dez 2007 a nov 2011	
Nome do responsável na UP Olga Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes da DCOR e da DEMP (exceto LACEP, LAPOL e LAMAC)
Recursos financeiros (valor) R\$ 7.577.797,00 (não haverá depósito em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) ANP (PETROBRAS/CENPES)

3. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IPT-SP / COPPE-UFRJ / UFRGS / UFU / UFSC / PETROBRAS/CENPES/TMEC (Inst. Líder)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? 2 fases completas, última fase em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio / REDE TEMÁTICA	
Área de atuação/Título de projeto Tecnologia de Materiais – Corrosão / Convênio REDE TEMÁTICA 1ª fase – Caracterização e Avaliação do Desempenho de Materiais e Revestimentos Utilizados na Indústria de Petróleo e Gás Natural frente à corrosão, Esforços Mecânicos e Biocorrosão	
Descrição Criar infra-estrutura de pesquisa na área de corrosão do INT capaz de atender ao setor de Petróleo e Gás Natural	
Resultados obtidos 95% dos equipamentos e dispositivos adquiridos. Adequação dos laboratórios da DCOR finalizada. Novos equipamentos instalados e equipes treinadas. Solicitada reformulação financeira.	
Período de vigência da cooperação Out. 2006 a set 2009 Prorrogado até setembro de 2010	
Nome do responsável na UP Olga Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Toda equipe da DCOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.761.806,32 (integralmente recebidos)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) ANP (PETROBRAS)

4. Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Modernização da Infra-estrutura Física / Projeto NUMAT – Construção do Núcleo de Caracterização e Avaliação de Desempenho de Materiais e Componentes Metálicos utilizados na Indústria de Petróleo	
Descrição Edificação planejada para reunir a DEMP e a DCOR garantindo atuação associada em projetos e ensaios.	
Resultados obtidos Licenciamento obtido em jun. 2009. Processo licitatório para Detalhamento dos Projetos de Arquitetura e Engenharia em curso, necessário para orçamento da obra para realização de Concorrência Pública.	
Período de vigência da cooperação Dez 2005 a dez. 2007 projeto ampliado e prorrogado até nov. 2011	
Nome do responsável na UP Olga Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes da DCOR e da DEMP (exceto LACEP, LAPOL e LAMAC)
Recursos financeiros (valor) R\$ 3.835.050,00 (não haverá depósito em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

5. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Contrato ETANOL – Efeito dos Ácidos Orgânicos e do Etanol na Corrosão pelo CO ₂	
Descrição Avaliar o efeito mitigador do etanol na taxa de corrosão do aço carbono em meios contendo CO ₂ e ácidos orgânicos, em condições de condensação (corrosão de topo) e de escoamento estratificado (corrosão de fundo).	
Resultados obtidos Equipamentos adquiridos e equipe treinada para realização de ensaios em condições de escoamento estratificado (corrosão de topo e de fundo), determinada de metodologia para formação de condensados de gás em autoclave, determinadas as taxas de condensação de gás natural em presença de diversos contaminantes e de corrosão de materiais metálicos em condensados de gás em presença de ácidos orgânicos, CO ₂ e etanol.	
Período de vigência da cooperação Dez.2007 a nov.2009 prorrogado até ago2010	
Nome do responsável na UP Denise Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe do LACOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 627.718,64 (aditivo R\$ 73.246,16 em 2010)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

6. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Contrato GASOLINA – Estudo para identificação da corrosão em materiais metálicos utilizados no sistema de alimentação de motores através de ensaio de imersão	
Descrição Avaliar a corrosividade de diferentes tipos de gasolina, assim como a eficiência de aditivos no controle do processo corrosivo em motores de embarcações	
Resultados obtidos Equipamentos adquiridos e equipe treinada na reprodução do processo corrosivo de componentes metálicos do sistema de combustível de embarcações com gasolina em laboratório e avaliação de aditivos quanto à eficiência do controle da corrosão de componentes do sistema de combustível de embarcações	
Período de vigência da cooperação Mar.2007 a Ago.2009	
Nome do responsável na UP Denise Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe do LACOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 112.112,00 (em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

7. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Concluído	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.)	
Contrato	
Área de atuação/Título de projeto	
Corrosão / Contrato GLICERINA - Avaliação da Compatibilidade entre Glicerina e Materiais Metálicos	
Descrição	
Avaliar a corrosividade da glicerina em materiais metálicos utilizados	
Resultados obtidos	
Determinação da corrosividade da glicerina em presença de contaminantes encontrados em tanques de armazenamento.	
Período de vigência da cooperação	
Jul. 2008 a abr. 2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros)
Denise S. de Freitas	Felice Del Valle Lopez Araujo
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)
R\$ 49.360,00 (a receber em 2009)	PETROBRAS / CENPES

8. Nome da Unidade de Pesquisa	
INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação	
A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc)	
Contrato	
Área de atuação/Título de projeto	
Corrosão / Contrato NIKAFLEX – Avaliação da resistência à corrosão de revestimentos Nikaflex	
Descrição	
Avaliar a resistência à corrosão de revestimentos Nikaflex em materiais metálicos utilizados utilizados na indústria do petróleo	
Resultados obtidos	
Determinação da resistência à corrosão de revestimentos Nikaflex em materiais metálicos e equipamentos de plataforma em ambiente marinho	
Período de vigência da cooperação	
fev. 2009 a dez. 2009	
Nome do responsável na UP	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros)
Denise S. de Freitas	Helga Maranhão Bodstein
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)
R\$ 28.500,00	Superfinishing do Brasil

9. Nome da Unidade de Pesquisa	
INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes	
Status da cooperação	
A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.)	
Contrato	
Área de atuação/Título de projeto	
Corrosão / Contrato INIBIDOR – Avaliação do desempenho de inibidor de corrosão e da corrosividade da água produzida	
Descrição	
Avaliar a eficiência de inibidor de corrosão utilizado em plataformas de petróleo e a corrosividade da água produzida em materiais metálicos utilizados na indústria do petróleo	
Resultados obtidos	
Determinação da eficiência de inibidor e determinação da corrosividade da água produzida através do cálculo da taxa de corrosão de materiais metálicos	
Período de vigência da cooperação	
abr. 2009 a out. 2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros)
Denise S. de Freitas	Helga Maranhão Bodstein
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)
R\$ 17.304,00	SAIPEM do Brasil

10. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes PUC-RJ (Inst. Líder)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Tecnologia de Dutos – Corrosão / Projeto CTDUT - Desenvolvimento de Tecnologia de Extensômetros a Rede de Bragg em Fibra Ótica para Monitoramento de Deformações e Corrosão de Longos Trechos de Dutos	
Descrição Desenvolvimento de tecnologia nacional para monitoramento da corrosão em dutos empregando sensores a fibra ótica em loop do CTDUT	
Resultados obtidos Estudos laboratoriais de extensômetros a rede de Bragg em fibra ótica relativos ao descolamento catódico de revestimentos orgânicos em andamento.	
Período de vigência da cooperação Dez. 2006 – nov.2008 (prorrogado até Nov 2009)	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.065.000,00 (84.000,00 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP / PETROBRAS

11. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes EQ / UFRJ	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Projeto DESCOLAMENTO CATÓDICO – Avaliação de parâmetros de proteção catódica no descolamento de revestimentos	
Descrição Avaliar em campo controlado a influência dos parâmetros de proteção catódica na degradação de revestimentos, enfocando o processo de descolamento catódico.	
Resultados obtidos Pesquisa bibliográfica, contatos com fornecedores de dutos e revestimentos, montagem de infraestrutura laboratorial e em campo para avaliação do descolamento catódico de revestimentos.	
Período de vigência da cooperação Jul. 2008 a jul.2011	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 576.982,35 (R\$ 224.429,10 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

12. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes EQ / UFRJ	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim	
Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Projeto ENXOFRE - Caracterização de Enxofre Elementar como Resíduo de Corrosão em Gás Natural	
Descrição Desenvolvimento de metodologia de estudo para a compreensão e análise da formação de enxofre elementar em linhas de gás natural e determinação da cinética de formação, em testes laboratoriais e em observações de campo, utilizando-se parâmetros empíricos.	
Resultados obtidos Aquisição de equipamentos para os testes de laboratório, treinamento de técnicos, ensaios eletroquímicos em condições de pressão e temperatura em autoclave para avaliação da corrosividade do enxofre elementar em gás natural.	
Período de vigência da cooperação Dez.2006 a nov.2008 (prorrogado até Nov 2009)	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 545.101,36 (R\$ 142.158,00 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP/ PETROBRAS

13. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes COPPE / UFRJ	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio FINEP	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão - Tratamento de águas industriais/ Projeto FINEP INFRAGUA - <i>Estudo de Tecnologias Complementares para Tratamento de Água em Sistemas de Climatização de Aeroportos</i>	
Descrição Estudo comparativo entre o sistema de tratamento de água para ar condicionado da INFRAERO e um novo sistema complementar de tratamento	
Resultados obtidos Análise detalhada do fluxograma de refrigeração do aeroporto e visitas técnicas para avaliação do sistema de refrigeração, avaliação em laboratório de sistemas alternativos de tratamento de água de refrigeração, avaliação da corrosividade da água de refrigeração utilizando o sistema eletrostático para condicionamento da água.	
Período de vigência da cooperação Dez. 2006 a nov.2009	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 358.018,49 (recebida em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP e INFRAERO

14. Nome da Unidade de Pesquisa CONCLUÍDO INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes LACTEC –Paraná, IPT – SP, NUTEC - CE	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Concluído	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Projeto PROTECORR – Ampliação do escopo e da oferta dos ensaios credenciados do LACOR pra avaliação de produtos recentemente regulamentados pelo INMETRO, convênio FINEP/ FUNCATE nº 01.03.0335.00	
Descrição Avaliar os escopos dos ensaios credenciados, especialmente daqueles exigidos para produtos de certificação compulsória (móveis escolares, componentes de GNV) e aperfeiçoar as práticas laboratoriais.	
Resultados obtidos Montagem de infra-estrutura para avaliação do desempenho de componentes do kit de Gás Natural Veicular enfocando a resistência à corrosão.	
Período de vigência da cooperação jul 2003 a jun2005 – prorrogado até fev 2009	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Toda a equipe do LACOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 366.500,00 (nenhuma parcela recebida em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP – Fundo Verde Amarelo

15. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR – LACOR (inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PUC-RJ	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Tecnologia de Dutos – Corrosão/ Projeto SENSODUTOS – Corrosão / <i>Desenvolvimento de Sensores a Fibra Ótica para Monitoração da Corrosão em Dutos</i>	
Descrição Desenvolvimento de tecnologia nacional para monitoramento da corrosão em dutos empregando sensores a fibra ótica	
Resultados obtidos Calibração do sensor, através dos ensaios de corrosão sob tensão e obtenção das curvas-resposta do sensor para variações de deformação e temperatura, ensaios laboratoriais para avaliação de da resposta dos sensores à fibra ótica envolvendo avaliação do descolamento de revestimentos orgânicos e corrosão sob tensão e fragilização por hidrogênio.	
Período de vigência da cooperação Dez. 2005 – nov.2007 prorrogado até Nov 2009	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 442.379,05 (nenhuma parcela recebida em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP / PETROBRAS

16. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes -----	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Projeto HIDRAFLUI 4 - Avaliação da corrosividade de fluido hidráulico utilizados em instalações submarinas	
Descrição Avaliar a corrosividade de fluidos hidráulicos em diferentes materiais metálicos utilizados em instalações offshore.	
Resultados obtidos Determinação da taxa de corrosão de diferentes de diferentes materiais em contato com fluidos hidráulicos em plataformas offshore	
Período de vigência da cooperação Jun.2009 a out.2009	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Gustavo Xanchão da Motta, Mário Ruas, Helga Stefânia Maranhão Bodstein, Lisiane Gonçalves
Recursos financeiros (valor) R\$ 49.500,00 (2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

17. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LACOR	
Nome das instituições Cooperantes -----	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão / Ensaio de imersão em água do mar sintética e exposição á névoa salina em revestimentos metálicos	
Descrição Avaliar a resistência à corrosão de revestimentos metálicos em materiais metálicos utilizados na indústria do petróleo.	
Resultados obtidos Determinação da resistência à corrosão de revestimentos metálicos em materiais metálicos e equipamentos de plataforma em ambiente marinho	
Período de vigência da cooperação Mai.2009 a dez.2009	
Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe do LACOR
Recursos financeiros (valor) R\$ 29.840,00 (2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Grupo GP

18. Nome da Unidade de Pesquisa INT/DCOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes INT-DCAP & DIEN / UFRJ / UFPR / UFPE / UFCG / UNIFACS / UFPB / UFRGS / UFG / FUB / UFMA / UFRN / TECPAR	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio FINEP Nº 01.06.1021.00	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis/ REDE ARMAZBIODI – Implantação da REDE de Estudos e Projetos sobre Estabilidade, Armazenamento e Problemas Associados de BIODIESEL e MISTURAS da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel (RBTB)	
Descrição Estudo e soluções para os problemas de perda de estabilidade e armazenamento do BIODIESEL	
Resultados obtidos Rede Estruturada; aquisição de equipamentos e de insumos em curso, 12 projetos de pesquisa cooperativa em andamento iniciados envolvendo estudos de estabilidade oxidativa, térmica, aditivos e estocagem em laboratório. Estudos de corrosão metálica e compatibilidade de materiais metálicos iniciados.	
Período de vigência da cooperação Jan.2007 a dez.2008 prorrogado até 19/12/2009	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) INT: DCOR/LACOR (Func. e Bolsistas, DIEN, DIAV, LAMAP e equipes das universidades integrantes da rede: UFPB; UFMA; UFPE e das empresas SURTEC, ADM e UNIPAC
Recursos financeiros (valor): Total: R\$ 3.641.822,00; para o INT R\$ 441.822,00; para DCOR: R\$ 341.822,00; Repassados para DCOR no 1º sem. 2009: R\$150.000; a alocar ainda em 2009: pela FINEP 3ª parcela de R\$ 150.000,00 e Tesouro: R\$ 12.000,00 (Contrapartida INT)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

19. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes INT – DIEN / Prefeituras de Resende e Nova Iguaçu	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Apoio Direto ao Pesquisador: APQ1/FAPERJ Nº 171.427/2005	
Área de atuação/Título de projeto Biodiesel/ Projeto FAPERJ PLANTABIODI RJ – Produção Experimental de Biodiesel nas Regiões Sul-fluminense e Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro	
Descrição Plantio experimental de oleaginosas, extração de óleo vegetal, recuperação da planta piloto e produção de BIODIESEL no INT	
Resultados obtidos Plantio experimental e colheita de mamona, girassol e pinhão manso já encerrados no município de Resende, esmagamento e produção de óleo já concluído. Produção de biodiesel de mamona e girassol efetuada na planta piloto do INT e sua caracterização pela DIENLACOL; a iniciar: esmagamento e produção de óleo de pinhão manso e do seu respectivo biodiesel e replicação dos experimentos em Nova Iguaçu a iniciar na época das águas em 2009	
Período de vigência da cooperação Dez.2006 a nov.2008 prorrogado até dez 2009	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes da DCOR e DIEN
Recursos financeiros (valor) R\$ 250.000,00 ^(*) (em 2009: contrapartida Tesouro do INT, ainda a repassar na rubrica custeio R\$ 15.000,00 para início das ações em Nova Iguaçu)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ (APQ1 nº 171.427/2005) e Tesouro

()Recursos já liberados na sua integridade para o INT*

20. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes INT – DIEN / COPPE-UFRJ, VW, SHELL DO BRASIL & BOSCH DO BRASIL	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim / Qual é a situação atual? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa/Apoio Direto ao Pesquisador etc) Apoio direto ao pesquisador – APQ1 FAPERJ N° 171.186/2004	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis/Biodiesel – Corrosão e Degradação/ Prog. RIO BIODIESEL 2 – Implantação do Módulo Tecnológico na Região Metropolitana do Estado do Rio de Janeiro	
Descrição Avaliação do Desempenho do Biodiesel em Testes de Campo e Ensaio de Suscetibilidade à Corrosão e Tendência à Degradação de Materiais, Componentes e Peças Automotivas ,	
Resultados obtidos Testes de campo encerrados. Determinada a resistência à corrosão de cupons de aço em biodiesel metílico de soja e mistura B5. Encerrados ensaios com peças e materiais metálicos críticos de sistemas de injeção Bosch; A iniciar: ensaios com peças poliméricas críticas de sistemas de injeção Bosch	
Período de vigência da cooperação Dez. 2005 a dez. de 2008 prorrogado até novembro de 2009	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) R\$ 217.000,00(*) (em 2009: falta contrapartida ainda a repassar na rubrica custeio R\$ 10.000,00)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ – Apoio direto ao pesquisador APQ1 FAPERJ N° 171.186/2004 e Tesouro

(*) Recursos já liberados na sua integridade para o INT e COPPE/UFRJ no quadriênio 2005-2008

21. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR-LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PUC-RIO, UFPR, UFPB, UFRN, ANP-CPT & TECPAR	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio FINEP 01.08. 0442.00 (assinado em 10/11/2008)	
Área de atuação/Título de projeto Biodiesel / REDE ARMAZBIODI II – Consolidação da REDE de Estudos e Projetos sobre Estabilidade, Armazenamento e Problemas Associados de BIODIESEL e MISTURAS da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel (RBTB)	
Descrição Estudo e soluções para os problemas de armazenamento, de corrosão e degradação de biodiesel e misturas e de problemas de fluxo e entupimento a frio de biodiesel e misturas	
Resultados obtidos Estruturação, primeira reunião de coordenação, confecção de tanques, aquisição de insumos e implantação de bolsista.	
Período de vigência da cooperação Janeiro 2009 a janeiro de 2010	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) INT: DCOR/LACOR/SEBIOCOMB (Func. e Bolsistas)
Recursos financeiros (valor) Total: R\$ 1.500.000,00 sendo para o INT: R\$ 250.000,00 (DCOR: R\$ 250.000,00) + R\$ 29.103,78 em 2 Bolsas DTI para o INT/DCOR. Liberada 1ª parcela total do projeto de R\$ 426.208,00 – sendo R\$ 100.000,00 já alocados para o INT/DCOR em 2009; Faltam R\$ 150.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

22. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR-LACOR (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes MCT/SETEC, FINEP e 14 Laboratórios de Ensaio envolvendo Serviços Tecnológicos e de Análise de Biocombustíveis	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Não iniciada; Aprovado no Edital SIBRATEC – 01/2008; aguardando estruturação com a FINEP do projeto de encomenda e alocação de recursos	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio FINEP a ser assinado	
Área de atuação/Título de projeto <i>Biocombustíveis/SIBRATEC – Serviços Tecnológicos na área de Biocombustíveis (Rede RBIOCOMB)</i>	
Descrição Estudos de verificação da conformidade de álcool combustível, biodiesel e misturas de biocombustíveis e avaliação dos problemas de corrosão, oxidação, degradação e de compatibilidade de materiais em meios contendo biocombustíveis e das formas de controle desses processos.	
Resultados obtidos -----	
Período de vigência da cooperação -----	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) <i>INT/DCOR/LACOR, INT/DIEN/LACOL, INT/Edir(), IPT, TECPAR, UFSCAR/CCDM, CIENTEC, CETEC e LACTEC</i>
Recursos financeiros (valor) -----	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP

23. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR-LACOR	
Nome das instituições Cooperantes INT/ LACOR, INT/LACOL, UFRJ, UFAL, UNB (instituição líder)	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Não iniciada; encomenda aprovada pelo MCT – aguardando alocação de recursos pelo CNPq a UNB	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio UNB/CNPQ	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis/Perfil de Estabilidade do Biodiesel Nacional	
Descrição Avaliar a evolução de estabilidade à oxidação, bem como a caracterização da natureza dos produtos de oxidação, objetivando levantar o perfil de estabilidade e resistência ao armazenamento do biodiesel nacional e sua vida limite de prateleira	
Resultados obtidos A iniciar em agosto de 2009	
Período de vigência da cooperação jan de 2009 a jan de 2010	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes: <i>INT/LACOR, INT/LACOL, UFRJ, UFAL e UNB</i>
Recursos financeiros (valor) Total: R\$ 1.000.000,00 ; para o INT - R\$ 200.000,00, alocados ao LACOR - R\$ 60.000,00 e ao LACOL R\$ 140.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) MCT/CNPq

24. Nome da Unidade de Pesquisa INT / DCOR-LACOR	
Nome das instituições Cooperantes INT/ LACOR, INT/LACOL, UFRGS/IQ (instituição líder) e COMPANHIA DE PETRÓLEO IPIRANGA	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Não iniciada; aprovado no Edital MCT/CNPq Nº47/2008 – aguardando alocação de recursos pelo CNPq para a UFRGS no decorrer do 2º semestre de 2009	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Convênio CNPq UFRGS/IQ	
Área de atuação/Título de projeto Biocombustíveis/Qualidade assegurada das bases de armazenagem aos tanques de estocagem em postos de abastecimento: nova metodologia de controle e monitoramento da qualidade de misturas Bx em postos de revendedores varejistas	
Descrição Desenvolvimento de metodologia de controle voltado para a determinação do teor de biodiesel em diesel campo e de e instrumento portátil indicador da presença de contaminantes em tanques armazenadores	
Resultados obtidos ----	
Período de vigência da cooperação jan de 2009 a jan de 2010	
Nome do responsável na UP Eduardo H. de S. Cavalcanti	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes das entidades participantes
Recursos financeiros (valor) Total: R\$ 451.424,76. Alocados ao INT/LACOR – R\$ 148.00,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) MCT/CNPq

25. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LABIO (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS/CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Convênio	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão Microbiológica/ Contrato SOLOBAC – Estudo e Avaliação de parâmetros de projetos para sistema de proteção catódica de dutos em solo contendo bactérias.	
Descrição Desenvolver estudos para conhecimento do comportamento de anodos e para determinar os limites seguros de parâmetros dos sistemas de proteção catódica em dutos enterrados na presença de bactérias.	
Resultados obtidos Realização das análises preliminares e construção de células de ensaios	
Período de vigência da cooperação Dez. 2008 a dez.2010	
Nome do responsável na UP Márcia Lutterbach	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LABIO
Recursos financeiros (valor) R\$ 589.826,24 (R\$442.857,60 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS/CENPES

26. Nome das instituições Cooperantes CONCLUÍDO SAMARCO Mineração S/A	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Finalizada	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão Microbiológica/Contrato SAMARCO VII – Análises de microrganismos relacionados à biocorrosão em polpa de minério, águas e resíduos de incrustações de mineroduto	
Descrição Avaliação da carga microbiana no mineroduto	
Resultados obtidos Esta sendo monitorada a carga microbiana destes produtos e identificada à necessidade de utilização de biocidas no mineroduto	
Período de vigência da cooperação Jun 2008 a mar 2009	
Nome do responsável na UP Márcia Lutterbach	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LABIO
Recursos financeiros (valor) R\$ 21.000,00 (R\$ 6.000,00 recebidos em 2008)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

27. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LABIO (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS/CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corr. Microbiológica/Contrato QAVDIESEL – Verificação da ocorrência de bactérias em tanques de produtos claros, com destaque para QAV e Diesel. Gerenciamento da corrosão interna de dutos de transporte e tanques de armazenamento.	
Descrição Avaliação da carga microbiana e monitoramento de tanques de diesel e QAV - PETROBRAS	
Resultados obtidos Avaliação de amostras do Terminal de Guarulhos e REDUC realização de bioensaiosde degradação no LABIO	
Período de vigência da cooperação Dez. 2007 a dez.2009	
Nome do responsável na UP Márcia Lutterbach	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LABIO
Recursos financeiros (valor) R\$ 514.668,00 (R\$ 39.681,35 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS/CENPES

28. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LABIO (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS/CENPES	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão Microbiológica/Contrato BIODIESELMICRO – Verificação da presença de microrganismos potencialmente causadores de biocorrosão em biodiesel comercializado pela PETROBRAS	
Descrição Avaliação e monitoramento de todos os tipos de Biodiesel que serão comercializados pela PETROBRAS	
Resultados obtidos Avaliação de biodieseis que estão sendo testados pela Petrobras, realização de bioensaios	
Período de vigência da cooperação Dez 2007 a dez 2009	
Nome do responsável na UP Márcia Lutterbach	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LABIO
Recursos financeiros (valor) R\$ 531.688,50 (R\$ 226.735,25 em 2009)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS/CENPES

29. Nome da Unidade de Pesquisa INT/LABIO (Inst. Líder)	
Nome das instituições Cooperantes CTDUT	
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Iniciada	
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc) Contrato	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão Microbiológica/Formação de biofilmes e degradação microbiológica em materiais compósitos	
Descrição Realizar o estado da arte sobre formação de biofilmes e degradação microbiológica em materiais compósitos objetivando relacionar com a corrosão induzida microbiologicamente comprovando através de testes laboratoriais	
Resultados obtidos Foi realizada a revisão bibliográfica de acordo com o tema solicitado	
Período de vigência da cooperação 03/02/2009 a 03/02/2010	
Nome do responsável na UP Márcia Lutterbach	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes integrantes do LABIO
Recursos financeiros (valor) R\$ 19.500,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

30. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE/PETROBRAS nº 0050.0030188.07.2, Termo de Ajuste 07.591.56/07	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S & CO ₂ /ACIDINIB - Avaliação de Inibidor de Corrosão para operações de acidificação e para utilização em fluido de completação (Packer Fluid).	
Descrição Realização de estudos com vistas a execução de ensaios para determinação da capacidade de Inibidores de Corrosão durante operação de acidificação e para fluido de completação.	

Resultados obtidos Desempenho de inibidores de corrosão em operação de acidificação e de "Packer Fluid".	
Período de vigência da cooperação 03/12/2007 a 03/12/2011	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 1.898.582,40	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES

31. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes Wellstream do Brasil Ind. e Serviços Ltda.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE, Termo de Ajuste nº 07.591.54/07, Aditivo 01.	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S/ Contrato WELLSTREAM 3 – Levantamento de curvas S-N em componentes de linha flexível ao ar e em meio salino contendo CO ₂	
Descrição Realizar projeto objetivando realizar ensaio de longa duração em componentes de linha flexível no ar e em meio salino, aerado e desaerado com CO ₂ .	
Resultados obtidos Determinação do tempo de vida útil à fadiga ao ar em armaduras de tração que formam linhas flexíveis.	
Período de vigência da cooperação 03/12/2007 a 01/10/2009	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 284.658,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Wellstream

32. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Finalizado	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE / PETROBRAS nº 0050.0032581.07.2, Termo de Ajuste nº 07.591.25/07	
Área de atuação/Título de projeto Desempenho de revestimentos orgânicos e metálicos frente à corrosão sob fadiga para aplicação em equipamentos e linhas de processo em água produzida nas temperaturas de 150°C e 180°C.	
Descrição Realizar ensaio de corrosão fadiga ao ar e em meio salino, aerado e desaerado com CO ₂ .	
Resultados obtidos Estabelecido um 'ranking' de revestimentos para aplicação em equipamentos e linhas de processo, através de ensaios de corrosão fadiga ao ar.	
Período de vigência da cooperação 04/07/2007 a 04/07/2009 Prorrogado até abr. 2011	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 615.907,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES

33. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S
--

Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE / PETROBRAS nº 0050.0045218.08.4	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão associada a esforços Mecânicos/ Projeto ETA-SCC : Ensaios de Corrosão sob Tensão em materiais para dutos e tanques de armazenamento com Etanol e suas misturas.	
Descrição Avaliação do comportamento do aço X-70 utilizado em dutos e tanques de armazenamento de álcool com diferentes misturas sob o ponto de vista de corrosão sob tensão, através da condução de ensaios de SSRT.	
Resultados obtidos Determinação dos parâmetros de ductilidade e resistência à corrosão sob tensão do aço X-70 frente a alcoóis de usinas (Santa Helena, Rafard, Diamante e Costa Pinto) e de milho.	
Período de vigência da cooperação 29/12/2008 a 29/12/2010	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 829.228,05	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES

34. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / TMEC	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Encerrado	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE, Termo de Ajuste nº 07.591.102/08, Aditivo nº 02	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S & CO ₂ /Ensaios de Corrosão sob tensão em corpos-de-prova de aço na presença de água ácida do FCC (unidade de craqueamento catalítico), água de destilamento atmosférico e destilado à vacuo.	
Descrição Realizar projeto objetivando realizar ensaios de corrosão sob tensão para avaliar a resistência na presença de água ácida do FCC, água de destilamento atmosférico e destilado à vacuo.	
Resultados obtidos Determinação da resistência à corrosão sob tensão de corpos-de-prova em diferentes meios.	
Período de vigência da cooperação 01/10/2008 a 31/03/2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 48.195,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

35. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / TMEC	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Encerrado	

Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE, Termo de Ajuste nº 07.591.106/08	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S & CO ₂ /Qualificação de procedimento de soldagem de dutos expostos a ambiente contendo H ₂ S.	
Descrição Qualificação de procedimentos de soldagem	
Resultados obtidos Qualificados os procedimentos de soldagem de dutos quanto à resistência à corrosão pelo H ₂ S.	
Período de vigência da cooperação 11/2008 a 02/2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 39.360,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS

36. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes Delp Engenharia Mecânica	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Finalizado	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE, Termo de Ajuste nº 07.591.120/09	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S & CO ₂ /Ensaio em amostra de aço para determinar a susceptibilidade a corrosão sob tensão em ambiente contendo H ₂ S.	
Descrição Projeto objetivando a realização do ensaio em amostra de aço.	
Resultados obtidos Determinada a susceptibilidade à corrosão sob tensão da amostra de aço recebida.	
Período de vigência da cooperação 01/06/2009 a 31/08/2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor) R\$ 22.050,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Delp Engenharia Mecânica

37. Nome da Unidade de Pesquisa INT - LAH ₂ S	
Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / TMEC	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Finalizado	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio FUNCATE, Termo de Ajuste nº 07.591.122/09	
Área de atuação/Título de projeto Corrosão pelo H ₂ S & CO ₂ /Ensaio de pressurização a alta pressão através de bomba seringa ISCO 270D, utilizando uma máquina de teste CORTEST.	
Descrição Realizar ensaios para determinação dos parâmetros de ductilidade, objetivando a utilização de materiais para exploração na camada do pré-sal, a alta pressão (4500 bar) na presença de H₂S .	
Resultados obtidos Determinados parâmetros de ductilidade dos materiais especificados.	
Período de vigência da cooperação 15/06/2009 a 14/09/2009 CONCLUÍDO	
Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

R\$ 49.039,00		PETROBRAS / CENPES / TMEC	
38. Nome da Unidade de Pesquisa INT / LAH ₂ S (Inst. Líder)			
Nome das instituições Cooperantes CONFAB e PETROBRAS			
Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Não iniciada, finalizada, em andamento ou suspensa? Concluído			
Qual a modalidade de cooperação? (Convênio/Acordo/Programa etc.) Convênio			
Área de atuação/Título de projeto Corrosão – Fadiga/ Projeto CORRFAD – Desenvolvimento de Sistema de Corrosão Fadiga – Determinação do Comprimento de Trinca Máximo Aceitável em Tubulações do Setor de Petróleo			
Descrição Determinação da taxa de propagação de trinca de juntas soldadas em ambiente contendo H ₂ S + CO ₂			
Resultados obtidos Determinado o tamanho crítico de trinca permitido em materiais utilizados no setor de óleo & gás na etapa de projeto para a área de exploração de petróleo em águas profundas através de curvas da/Dn x delta K. Relatório Técnico Final encaminhado à FINEP			
Período de vigência da cooperação Dez. 2005 – nov. 2007 CONCLUÍDO			
Nome do responsável na UP Sonia Maria Coelho		Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipes da DEMP/LAMEC e da DCOR/LAH ₂ S	
Recursos financeiros (valor) R\$ 390.200,00 (R\$ 65.400,00 em 2009)		Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP e PETROBRAS	

DIEN: 7

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT			
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), FINEP e Funcate.			
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento			
Qual a modalidade de cooperação? Convênio			
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / Estudo das alternativas para o GN na Região Norte (AGNORTE)			
Descrição Avaliar as possibilidades de uso do gás natural em empreendimentos na região norte do Brasil.			
Resultados alcançados: Diagnósticos setoriais para os segmentos: indústria, comércio e serviços, transporte, geração de energia, cidades no trajeto do gasoduto, GTL, gasquímica etc.			
Período de vigência da cooperação Jan/07 a Ago/09 (prorrogado)			
Nome do responsável na UP Maurício Henriques		Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Marcelo Schwob, Elizabeth Morales, Patricia Dresch e consultores.	
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 438		Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP e CNPq.	

2 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT			
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), Petrobras, Prática Fornos e FUNCATE			
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento			

Qual a modalidade de cooperação? Convênio e contrato.	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / Forno a Gás Natural de Câmaras Independentes do Tipo de Teto&Lastro (Produtor)	
Descrição Desenvolver um novo protótipo de forno considerando medidas de otimização de projeto, tornando-o mais econômico do ponto de vista construtivo e operacional.	
Resultados alcançados: Desenvolvimento de nova câmara de combustão e redesenho de forno.	
Período de vigência da cooperação Jul/07 a Abr/10 (prorrogado)	
Nome do responsável na UP Mauricio Henriques	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Fabrício Dantas, Márcio Guimarães, Fernanda Bernardes
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 582	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP, Petrobras e Prática Fornos.

3 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), Sebrae-RJ e FUNCATE	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato.	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / Economia de Energia nas Pequenas e Médias Empresas	
Descrição Desenvolver ações diversas nas linhas de extensão e de informação tecnológica dando suporte a um programa mais amplo do SEBRAE e do PROCEL/Eletronbras.	
Resultados alcançados: Diagnóstico do setor de cerâmica vermelha no Estado do Rio de Janeiro.	
Período de vigência da cooperação Dez/07 a Dez/09 (prorrogado)	
Nome do responsável na UP Mauricio Henriques	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Carlos Magno, Márcio Guimarães, Fernanda Bernardes, Joaquim Augusto Rodrigues, Marcelo Schwob
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 133 + nova parcela em negociação	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) SEBRAE-RJ

4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), MCT, TECPAR, EQ-UFRJ.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / BIOCOMBUSTÍVEIS – Assistência Tecnológica aos Produtores de Biodiesel	
Descrição Desenvolver diagnósticos das condições operacionais e da qualidade da produção de biodiesel no Brasil.	
Resultados alcançados: Atendimento de produtores diversos e finalização da instalação de novos equipamentos no LACOL.	
Período de vigência da cooperação Jul/07 a Dez/09	
Nome do responsável na UP Álvaro Barbosa Barreto	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Deise Mendes, Juarez de Souza, Luana Castilho, Kátia, Monique Coimbra.
Recursos financeiros (valor em R\$ mil)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

540	MCT
-----	-----

5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), Petrobras	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Não iniciada	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato.	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / ELETROQUÍMICA – Avaliação de desempenho de cupons permanentes utilizados em sistemas de proteção catódica	
Descrição Conduzir pesquisa tecnológica para avaliar o desempenho de cupons e eletrodos permanentes de referência utilizados em sistemas de proteção catódica.	
Resultados alcançados: Desenvolvimento de procedimentos de avaliação e caracterização do desempenho de cupons e eletrodos permanentes.	
Período de vigência da cooperação Abr/08 a Set/09 (alterado para Nov/08 a Dez/09)	
Nome do responsável na UP Telma Villela	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Telma Villela, Hosam Abdel-Rehim, Luiz Fernando dos Santos
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 661,7	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobras

6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: COPPETEC (líder), Banco Mundial, e FUNCATE	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento	
Qual a modalidade de cooperação? Contrato (em formalização).	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / Cenários de Baixo Carbono sobre o Uso da Energia na Indústria Brasileira	
Descrição Desenvolvimento de estudos sobre o potencial de mitigação de GEE na indústria e a projeção de cenário de baixo carbono para 2030.	
Resultados alcançados: Estudos setoriais e por tipo de medida de mitigação desenvolvidos.	
Período de vigência da cooperação Jul/08 a Jul/09	
Nome do responsável na UP Mauricio Henriques	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Fabrício Dantas, Marcelo Schwob, Joaquim Augusto Rodrigues, Roberto Tapia e Fernanda Bernardes
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 33,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Banco Mundial

7 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome das instituições Cooperantes: MCT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual?	

Qual a modalidade de cooperação? Descentralização orçamentária MCT	
Área de atuação/Título de projeto ENERGIA / Ensaios de desempenho e qualidade em fogões (PBE)	
Descrição Complementação de instalações laboratoriais para o desenvolvimento de ensaios na parte elétrica de fogões, em atendimento ao Programa Brasileiro de Etiquetagem.	
Resultados alcançados: Início de coleta de propostas de fornecedores.	
Período de vigência da cooperação Jul/09 a Dez/09	
Nome do responsável na UP Telma Villela	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Rosana Novaes
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) 400,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) MCT

DvDI: 18

1. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT / DvDI - LABER (instituição Líder). PETROBRAS / FINEP.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Sistemas de simulação de cenários virtuais a partir de modelagem humana virtual 3D para mapeamento de riscos e incremento da Confiabilidade Humana.	
Descrição: Elaborar sistemas de simulação de cenários virtuais a partir da modelagem humana 3D para mapeamento de riscos e incremento da confiabilidade humana.	
Resultados esperados: Geração de base de dados.	
Período de vigência da cooperação: 2007 e 2008 (24 meses). Prazo do projeto prorrogado para outubro de 2010.	
Nome do responsável na UP: Maria Cristina Zamberlan	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Flavia Pastura, Carla Guimarães, Glória Cid, Alessandra Paranhos, Guilherme L. de Almeida, Ricardo Fontes, Rodrigo Cobbe Teixeira, Nico Pallamin e José Luis Oliveira.
Recursos financeiros (valor): R\$ 1.800.494,80 de um total de R\$ 2.163.041,03.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Fundo CTPETRO e PETROBRAS.

2. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT	
Nome das instituições Cooperantes: FUNCATE / INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? NÃO A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? Projeto em andamento	

Qual a modalidade de cooperação? Difusão do conhecimento e das tecnologias	
Área de atuação/Título de projeto: Produtos / Atendimento as demandas do setor produtivo na geração de protótipos.	
Descrição: Apoiar o setor produtivo no desenvolvimento e melhoria de produtos - Geração de 200 modelos tridimensionais	
Resultados esperados: Disseminar a tecnologia de prototipagem rápida para as micro e pequenas empresas.	
Período de vigência da cooperação: A partir de junho de 2008 em andamento	
Nome do responsável na UP: Márcio R. R. de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Guilherme Lorenzoni, Ricardo Fontes, Bruno Trindade, Mirela Bodanese, Mariana Gioia, Raquel Mattar.
Recursos financeiros (valor): R\$54.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Diretamente das empresas

3. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT	
Nome das instituições Cooperantes: CENPES / PETROBRÁS	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Projeto Finalizado	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica	
Área de atuação/Título de projeto: Geração de protótipos de novos produtos desenvolvidos para o setor de petróleo e gás	
Descrição: Apoiar a equipe de desenvolvimento do CENPES na geração de modelos e protótipos - Geração de modelos tridimensionais e de novos produtos	
Resultados esperados: Foram demandados e construídos 02 protótipos no semestre.	
Período de vigência da cooperação: De 2006 até 31 de julho de 2009	
Nome do responsável na UP: Márcio R. R. de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Guilherme Lorenzoni, Ricardo Fontes, Bruno Trindade, Mirela Bodanese, Mariana Gioia, Raquel Mattar.
Recursos financeiros (valor): R\$ 17.201,36 de um total de R\$ 2.192.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CENPES / PETROBRÁS

4. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT	
Nome das instituições Cooperantes: IMBEL / FUNCATE / INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Projeto Finalizado	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação na área de pesquisa e desenvolvimento do produto.	
Área de atuação/Título de projeto: Indústria Bélica / Projeto de "Re-design"	
Descrição: Re-design dos componentes integrantes do Fuzil Cal.5.56mm IMBEL MD97L através da modelagem, prototipagem rápida e digitalização das peças existentes.	
Resultados esperados: Aperfeiçoar seu desempenho, usabilidade e resistência mecânica.	
Período de vigência da cooperação: Novembro de 2008 à Agosto de 2009	
Nome do responsável na UP: Márcio R. R. de Oliveira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Márcio Oliveira, Ricardo Fontes, Bruno Trindade
Recursos financeiros (valor): R\$ 41.133,26 de um total de R\$ 120.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): IMBEL

5. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: EMBRAPA - Agroindústria de Alimentos, Secretária de Desenvolvimento Econômico do Estado do Rio de Janeiro, Instituto Gênese (PUC – Rio), SEBRAE, DvDI.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em negociação.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de Embalagens Valorizáveis para o Acondicionamento de Frutas e Hortaliças para produtos da região norte do Estado do Rio de Janeiro	
Descrição: Desenvolvimento de pesquisa científica, tecnológica e de inovação para ocupar posição estratégica na área de embalagens para frutas e hortaliças, promovendo interação com o setor produtivo e gerando conhecimentos que possam ser revertidos para a sociedade.	
Resultados esperados: O projeto propõe a criação de metodologia, desenvolvimento de processos, técnicas e tecnologias para o projeto de embalagens primárias, secundárias e terciárias que possam servir de modelo e serem repassadas aos agentes produtores e distribuidores de frutas e hortaliças, de produtos in natura e produtos processados.	
Período de vigência da cooperação: 2009 a 2012 (24 meses).	
Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Gil Brito.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 2.000.000,00 de um total de R\$ 4.800.000,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP

6. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT / DvDI - LABER (instituição líder). PUC / UFRJ / INMETRO.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em negociação.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Avaliação da Usabilidade de Produtos Industrializados.	
Descrição: Desenvolvimento de ferramentas informatizadas que agilizem a avaliação da usabilidade de produtos industriais.	
Resultados esperados: Método de avaliação acoplado a um banco de dados (Software).	
Período de vigência da cooperação: 2008 a 2012 (36 meses).	
Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Álvaro Guimarães e Gil Brito.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 550.000,00 de um total de R\$ 1.200.000,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP.

7. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: IMA - Instituto de Macromoléculas/UFRJ (instituição líder). PUC / UFRJ / INMETRO, INT - DvDI / LAMOT e EMBRAPA - Agroindústria de Alimentos.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em negociação.	

Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de Embalagens Valorizáveis para o Acondicionamento de Frutas e Hortaliças.	
Descrição: Desenvolvimento de pesquisa científica, tecnológica e de inovação para ocupar posição estratégica na área de embalagens para frutas e hortaliças, promovendo interação com o setor produtivo e gerando conhecimentos que possam ser revertidos para a sociedade.	
Resultados esperados: O projeto propõe a criação de metodologia, desenvolvimento de processos, técnicas e tecnologias para o projeto de embalagens primárias, secundárias e terciárias que possam servir de modelo e serem repassadas aos agentes produtores e distribuidores de frutas e hortaliças.	
Período de vigência da cooperação: 2009 a 2012 (36 meses).	
Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Gil Brito.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 2.300.000,00 de um total de R\$ 7.328.356,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): BNDES.

8. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT / DvDI - LABER (instituição líder). PUC / UFRJ / INMETRO.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em negociação.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Avaliação da Usabilidade de Produtos Industrializados.	
Descrição: Desenvolvimento de ferramentas informatizadas que agilizem a avaliação da usabilidade de produtos industriais.	
Resultados esperados: Método de avaliação acoplado a um banco de dados (Software).	
Período de vigência da cooperação: 2008 a 2012 (36 meses).	
Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Álvaro Guimarães e Gil Brito.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 550.000,00 de um total de R\$ 1.200.000,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP.

9. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: IMA - Instituto de Macromoléculas/UFRJ (instituição líder). PUC / UFRJ / INMETRO, INT - DvDI / LAMOT e EMBRAPA - Agroindústria de Alimentos.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em negociação.	

Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de Embalagens Valorizáveis para o Acondicionamento de Frutas e Hortaliças.	
Descrição: Desenvolvimento de pesquisa científica, tecnológica e de inovação para ocupar posição estratégica na área de embalagens para frutas e hortaliças, promovendo interação com o setor produtivo e gerando conhecimentos que possam ser revertidos para a sociedade.	
Resultados esperados: O projeto propõe a criação de metodologia, desenvolvimento de processos, técnicas e tecnologias para o projeto de embalagens primárias, secundárias e terciárias que possam servir de modelo e serem repassadas aos agentes produtores e distribuidores de frutas e hortaliças.	
Período de vigência da cooperação: 2009 a 2012 (36 meses).	
Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Gil Brito.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 2.300.000,00 de um total de R\$ 7.328.356,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): BNDES.

10. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: DNCer (Instituição líder) e INT (DvDI / LAMOT e DPCM / LATEP).	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Não negociada.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica	
Área de atuação/Título de projeto: Prototipagem Rápida/ADEQUAÇÃO DE TÉCNICA DE PROTOTIPAGEM RÁPIDA PARA A PRODUÇÃO DE CERÂMICAS ESPECIAIS DE GEOMETRIA COMPLEXA.	
Descrição: Adequação da técnica de prototipagem rápida que utiliza camadas sucessivas de gesso (um pó cerâmico) endurecidas por aspersão de água por meio de cabeçote de impressora de jato de tinta, para a produção de cerâmicas especiais de geometria complexa. O emprego da técnica de prototipagem rápida, uma inovação no processamento de materiais cerâmicos, permitirá uma redução considerável no custo de fabricação de peças cerâmicas uma vez que dispensa a confecção de moldes dispendiosos além de possibilitar a fabricação de peças de geometria muito complexa, como componentes para implantes ortopédicos e ortodônticos e para recomposição facial. O Projeto será realizado em conjunto com a DPCM, cabendo à DvDI o desenvolvimento / adequação do conjunto “equipamento / software” às características do sistema Ligante / Pó Cerâmico.	
Resultados esperados: Projeto e construção de protótipo de máquina para a fabricação de cerâmicas especiais de geometria complexa, utilizando sistemas “Ligante Orgânico - Pó Cerâmico” adequados.	
Período de vigência da cooperação: Março de 2009 a dezembro de 2010.	
Nome do responsável na UP: Jamil Dualibi filho	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Gil Brito (DvDI), Márcio Oliveira (DvDI).
Recursos financeiros: R\$ 60.000,00 (De um total de R\$ 120.000,00 - Metade a ser alocada na DPCM).	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): DNCer / FINEP.

11. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: Instituição líder UNICAMP - Dep. de Processos Químicos / Faculdade de Engenharia Química LOPCA/FEQ-UNICAMP, LABIOMEQ/FEM-UNICAMP, CTI, LABIMO/FCM-UNICAMP, CINTERGEN-UNIFESP, LATEP/LAMAP/LAMOT-INT, CCTM/IPEN LABIOMAT-UFRGS, LTC/SEM/EESC-USP, IOT/HC-USP CCMB-PUC/SP.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	

Qual a modalidade de cooperação? Projeto de pesquisa tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto: Biomateriais e Nanotecnologia/ Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Biofabricação, Síntese de Biomateriais, Simulação e Processos (INCT de BIOFABRICAÇÃO).	
Descrição: A formação deste Instituto tem o objetivo de desenvolver e compartilhar trabalhos de pesquisa científica que já vêm sendo realizados pelas instituições aqui presentes, no âmbito da rede CYTED (Programa Ibero-americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento), em andamento. O INCT agora proposto visa à integração de aspectos computacionais, novas técnicas de processamento e síntese e desenvolvimento de materiais através da adoção de estratégias bio-inspiradas. Esta estratégia é inovadora e representará uma forte contribuição científica, uma vez que o biomimetismo emerge da potencialidade da biofabricação, de reproduzir partes do corpo humano tanto no domínio macroscópico (anatômico) como microscópico e nas propriedades físicas, químicas e biológicas. O Instituto estimulará a criação de projetos de pesquisa em consórcio envolvendo parcerias industriais.	
Resultados esperados: Dentre as principais atividades previstas destacam-se: o desenvolvimento de materiais com potencial para aplicação em biofabricação especialmente os materiais obtidos a partir de recursos naturais existentes nos países parceiros; a avaliação e seleção das tecnologias aditivas de biofabricação utilizadas pelas instituições parceiras; o desenvolvimento de software de projeto e otimização de matrizes de suporte para engenharia de tecidos; a síntese, processamento e caracterização de biomateriais fabricados por meio de técnicas selecionadas quanto às suas propriedades físicas, químicas, mecânicas, citotoxicidade e biocompatibilidade in vivo e in vitro; a criação de um programa de pós-graduação que permita a geração de pesquisadores multidisciplinares altamente preparados para a área de biofabricação e sua utilização em medicina; a organização de workshops, seminários e cursos para pesquisadores externos e pertencentes ao INCT.	
Período de vigência da cooperação: Janeiro de 2008 a dezembro de 2011 (Projeto contratado em dezembro de 2008).	
Nome do responsável na UP: Marize Varela de Oliveira / LATEP	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Marize V. Oliveira, Antonio José Nascimento Dias, Fabio Dantas, Alessandra Micherla do Nascimento, Alexandre Antunes Ribeiro, Andrezza Barbosa R. de Castro, Márcio Ribeiro Rodrigues de Oliveira, Ricardo da Cunha Fontes.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 4.478.188,65 (R\$ 100.000,00 para o INT / DPCM e DVDI / LAMOT em 2009).	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): MCT / CNPq / FNDCT / CAPES / FAPEMIG / FAPERJ / FAPESP – INSTITUTOS NACIONAIS DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA.
12. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT – DvDI / LAMOT (Instituição líder). SEBRAE, PROGEX e FINEP.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de inovação tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto: Atendimento as demandas de micro e pequenas empresas no desenvolvimento e/ou avaliação de produtos.	
Descrição: Apoiar o setor produtivo no desenvolvimento e avaliação de produtos industriais.	
Resultados esperados: Desenvolvimento e/ou análise de uso de quatro produtos atendendo demanda do setor produtivo. (até o momento foi desenvolvido um produto)	
Período de vigência da cooperação: 2009.	
Nome do responsável na UP: Álvaro Guimarães de Almeida	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Bruna Pinho, Exedito Kneipp, Gil Brito, Rodrigo Cid, Luciano Galha e Clemêncio Rodrigues.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 60.000,00 (até o momento foram arrecadados R\$ 15.000,00)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Diretamente das empresas, SEBRAE, PROGEX e FINEP.

13. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: Museu Nacional da UFRJ (Instituição líder). INT - DvDI / LAMOT.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Implantacao do Laboratorio de Obtenção de Imagens 3D do Museu Nacional.	
Descrição: Desenvolvimento de um laboratório de prototipagem rápida e modelagem física especializado em múmias e paleovertebrados.	
Resultados esperados: Geração de imagens e construção de modelos físicos de múmias e paleovertebrados.	
Período de vigência da cooperação: 2008 (prorrogado para 2009).	
Nome do responsável na UP: Antônio Brancaglioni	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Sheila Souza, Claudia Rodrigues, Ronaldo Rocha, Marcio Rodrigues, Álvaro Guimarães, Jorge Lopes.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 35.000,00 (o valor foi totalmente arrecadado)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FAPERJ.

14. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT / DIEN (Instituição líder). Prática Fornos Ltda, FUNCATE e INT / DvDI.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Forno de panificação a gás natural com câmaras independentes tipo teto e lastro.	
Descrição: Desenvolver um forno de panificação tipo teto e lastro a gás natural, com controle de operação independentes nas câmaras de panificação e acionamento individual de teto e do lastro. O forno terá estrutura modular podendo possuir até câmaras superpostas.	
Resultados esperados: Sistema de queima com queimadores de porte adequados ao forno com produção nacional; sistema de injetores para forno com aplicação de materiais metálicos e/ou cerâmicos com custo competitivo; sistema de recirculação para alta temperatura com uso de chapas e baixo custo de produção. Como resultado final à produção de um forno modular tipo teto e lastro com acionamento independente e alto rendimento térmico.	
Período de vigência da cooperação: 2007 – 2008 (24 meses). Prorrogado para 2009.	
Nome do responsável na UP: Fabrício Dantas / DIEN	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Antônio Nascimento, Djalma Gonçalves, Fábio Silva, Lídia Mendes, Maurício Henriques, Márcio Oliveira, Melissa Wollmann, Ricardo Fontes Sandra Bisi e Vera Lélis.
Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 50.000,00 relativos à DvDI de um total de R\$ 549.678,84	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP.

15. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT - DvDI / LAMOT.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim. A cooperação já existe? Não. Qual é a situação atual? Em estudo.	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de pesquisa tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de ferramenta de Ecodesign	
Descrição: Pesquisa de dados, compilação, organização e avaliação de uma ferramenta que oriente designers e empresas no desenvolvimento de produtos menos impactantes ao meio ambiente. A ferramenta será consequência da pesquisa de doutorado desenvolvida pelo funcionário Júlio C. Augusto da Silva, a ser concluída em 2009. Serão solicitadas verbas aos órgãos de fomento para contratação de novos bolsistas e aquisição de equipamentos necessários para o trabalho.	
Resultados esperados: Lançamento de um software ou website.	
Período de vigência da cooperação: 2009-2010	
Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Júlio C. Augusto da Silva, Luis, Marcos Garam, novos bolsistas a serem contratados para o projeto, nas áreas de mecânica e química.
Recursos financeiros (valor): 80.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CNPq, FINEP.

16. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT - DvDI / LAMOT (instituição líder). CETEM.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em negociação.	
Qual a modalidade de cooperação? Projeto de inovação tecnológica.	
Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de um novo sistema para determinação de mercúrio em peixes de rios.	
Descrição: Aperfeiçoamento do sistema atual, desenvolvido pelo CETEM, ao permitir que a avaliação possa ocorrer sem necessidade de capela, e assim possa ser realizada em campo.	
Resultados esperados: Lançamento do produto no mercado, redução dos índices de contaminação por mercúrio nas comunidades ribeirinhas em áreas onde ocorreu mineração de ouro.	
Período de vigência da cooperação: 2009	
Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Júlio C. Augusto da Silva Marcos Garam, , mais um bolsista a ser contratado
Recursos financeiros (valor): 18.000,00 (o valor foi totalmente arrecadado)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CETEM / FAPERJ

17. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: INT - DCOM (instituição líder). INT (DvDI), INT (DARH), COEP e Brasil Veículos.	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	

Qual a modalidade de cooperação? Repasso tecnológico.	
Área de atuação/Título de projeto: Transferência de tecnologias para produção de produtos com garrafas PET recolhidas.	
Descrição: Desenvolver linhas de produtos construídos em garrafas PET descartadas, de baixo custo e alto valor agregado pelo design; treinar oitenta alunos da comunidade de Juramento nas técnicas de confecção desses produtos e apoiar a formação de cooperativas e unidades de negócios, através do repasse de informações relativas a administração e comercialização dos produtos.	
Resultados esperados: É esperado que haja uma sensibilização da comunidade para as questões sociais e ambientais deste projeto e que os alunos se sintam estimulados e capacitados a sustentar essa vertente de geração de renda alternativa, produzindo ou desenvolverem novos produtos com nível de qualidade competitivo, assim como, possam estimular com seu sucesso a multiplicação deste trabalho para a sociedade.	
Período de vigência da cooperação: 2008 / 2009 (24 meses).	
Nome do responsável na UP: Andréa Lessa	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Alba Livia Tallon Bozi, Júlio César da Silva, Marcos Garamvölygyl e Maria Carolina Santos.
Recursos financeiros (valor): R\$ 40.000,00 de um total de R\$ 100.000,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Seleção Pública de Projetos 2007 do programa Desenvolvimento & Cidadania Petrobrás.

18. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – Instituto Nacional de Tecnologia.	
Nome das instituições Cooperantes: UFRJ (Instituição Líder), FAPERJ e INT	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim. Qual é a situação atual? Em andamento.	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação técnica.	
Área de atuação/Título de projeto: Projeto executivo da carroçaria do veículo MAGLEV-COBRA.	
Descrição: Desenvolvimento da carroçaria do sistema de transporte de passageiros baseado na levitação magnética supercondutora.	
Resultados esperados: Design / engenharia e construção de cinco módulos, sendo três módulos básicos, que formarão o modelo funcional da carroçaria, em escala real, do sistema de transporte MAGLEV-COBRA, para testes de funcionamento em circuito especial a ser construído no campus da UFRJ.	
Período de vigência da cooperação: 2009/2010	
Nome do responsável na UP: Álvaro Guimarães de Almeida	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Rodrigo Guimarães, Expedito Kneipp, Clemêncio Rodrigues e profissionais a serem contratados
Recursos financeiros (valor): R\$ 623.000,00.	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): UFRJ/FAPERJ.

COQI: 1

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT
Nome das instituições Cooperantes: Rede Progex II e III– CIENTEC, SOCIESC, TECPAR, IPT, ITAL, INT, CETEC, CIMATEC, ITEP, NUTEC e FUCAPI
Status da cooperação: Ativa Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento

Qual a modalidade de cooperação? Ação integrada, porém regionalizada, para apoio as MPMEs exportadoras.	
Área de atuação/Título de projeto: Apoio Tecnológico à Exportação para Micro, Pequenas e Médias Empresas - PROGEX 3.	
Descrição: Ampliar a base exportadora brasileira por meio do apoio tecnológico para melhoria de produtos e processos de fabricação das MPMEs do estado do Rio de Janeiro, por meio de atividades extensionistas.	
Resultados obtidos: Não houve produtos adequados até nesse período.	
Período de vigência da cooperação: janeiro 2008 a março de 2010	
Nome do responsável na UP: Carlos Alberto Teixeira	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): 10 colaboradores, sendo 6 contratados e 4 servidores
Recursos financeiros (valor em R\$ mil): Liberado em janeiro 787.500,00 A liberar R\$ 290.997,00	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP

DIAV: 1

1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT	
Nome da instituição cooperante Centro Brasileiro de Pesquisa Física - CBPF	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim () Não () A cooperação já existe? Sim (X) Não () Qual é a situação atual? Não iniciada () Finalizada () Em andamento (X) Suspensa ()	
Qual a modalidade de cooperação? Convênio de Cooperação	
Área de atuação/Título de projeto Sistema de Monitoramento Multipropósito / Caipora (preliminar)	
Descrição Hardware e software para captura de transdutores de grandezas diversas e respectivo armazenamento em memória de estado sólido e telemetria.	
Resultados esperados: Registro de Patente de Inovação. Produto operacional passível de ter sua tecnologia transferida para o setor industrial. Subsídio para uma tese de doutorado. Co-orientação de dissertação de mestrado.	
Período de vigência da cooperação A partir de 2005	
Nome do responsável na UP Alexandre Benevento	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Ricardo Affonso Grings Herbert
Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$12000,00 por ano	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) DIAV

ANEXO III

Listagem do TNSE

Tecnologistas

1. Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa
2. Alexandre Barros Gaspar
3. Alexandre Benevento Marques
4. Alvaro Guimarães de Almeida
5. Alvaro José Barbosa Barreto
6. Alzira Pereira de Mello
7. Andréa Regina Nunes de Carvalho
8. Antonio José do Nascimento Dias
9. Antonio Souto de Siqueira Filho
10. Attilio Travalloni
11. Carlos Alberto de Oliveira Fernandes
12. Carlos Alberto Marques Teixeira
13. Carlos Alberto Moreira Maia
14. Cassio Barbosa
15. Catarina Maria Salomão Musse
16. Claudete Norie Kunigami
17. Claudia Maria Luz Lapa Teixeira
18. Claudio Arruda Ratton
19. Claudio Maris Ferreira
20. Dayse Mourão Arruda
21. Deise Mendes
22. Denise Souza de Freitas
23. Djanira Maria de Rezende Costa
24. Domingos Manfredi Naveiro
25. Eduardo H de Siqueira Cavalcanti
26. Elba dos Santos de Oliveira
27. Eliane Bigio de Melo
28. Elizabeth da Silva Figueiredo
29. Euclides da Cunha Neto
30. Fábio Bellot Noronha
31. Fabio Moyses Lins Dantas
32. Fabrício dos Santos Dantas
33. Fernanda Maria Pereira de Figueiredo
34. Fernando Risso Affonso Ferreira
35. Flávia Cristine Hofstetter Pastura
36. Genaldo Lima Rangel
37. Gil Fernandes da Cunha Brito
38. Guilherme Armando Alves
39. Haroldo de Jesus Clarim
40. Heitor Luz Neto
41. Helenice Ferreira Vinagre
42. Ibrahim de Cerqueira Abud
43. Ieda Maria Vieira Caminha
44. Irene Baptista de Alleluia
45. Jamil Duailibi Filho
46. João Bosco Erthal Serrão
47. João Carlos da Silva
48. Joaquim Augusto Pinto Rodrigues
49. Jorge Roberto Lopes dos Santos
50. José Antonio Paes de Oliveira
51. José Augusto Ferreira Junior
52. José Carlos da Rocha
53. José Roberto Albuquerque Gonçalves
54. Juarez de Souza
55. Júlio Cezar Augusto da Silva
56. Lidia Maria da Silva Schrago Mendes
57. Lucia Gorenstin Appel
58. Lucia Helena Menezes dos Santos
59. Luiz Carlos Correa Pinto
60. Manoel Carlos Pego Saisse
61. Marcelo Rousseau Valença Schwob
62. Marcia Gomes de Oliveira
63. Marcia Teresa Soares Lutterbach
64. Marcio Ribeiro Rodrigues de Oliveira
65. Marco André Fraga
66. Maria Gabriela P de Almeida Simoes
67. Marize Varella de Oliveira
68. Mauricio Francisco Henriques Junior
69. Miriam Stutfield Sanctos
70. Olga Baptista Ferraz
71. Paulo Gustavo Pries de Oliveira
72. Paulo Simpson Filho
73. Renan Joele
74. Ricardo Santo Bonelli
75. Rosana Carvalho Esteves
76. Sandra Maria Carneiro Bisi
77. Saul Eliahu Mizrahi
78. Sávio Ronaldo Paiva Chagas
79. Sergio Lobianco de Almeida
80. Simone Carvalho Chiapetta
81. Telma de Oliveira
82. Telma Regina Salgado Villela
83. Valeria Gonçalves Costa
84. Valeria Said de Barros Pimentel
85. Vera Lucia Dionizio Resende
86. Viridiana Santana Ferreira
87. Walter Ferreira Filho
88. Weber Friederchs Landim De Souza

Bolsistas

1. Adriana Fernandes Felix de Lima
2. Adriana Maria da Silva
3. Adriana Zimmaro
4. Adriene Segula Wollmann
5. Alessandra Garcia Paranhos
6. Alessandra Micherla Rodrigues do Nascimento
7. Amanda Moura de Sousa
8. Ana Lúcia Chaves de Oliveira
9. Ana Paula Mauro Gonçalves Barandas
10. André Luz Sant`anna Junior
11. André Oliveira Menezes
12. Andrea Maria Duarte de Farias
13. Beta Cunha Olivier
14. Bruna Gomes Vasconcelos
15. Bruna Madureira de Pinto Luzes
16. Carla Amaral da Silva
17. Carla Rodrigues Machado Rangel
18. Carlos Magno Pereira
19. Catarine de Barros Gabriel
20. Cláudia Guerreiro da Silva
21. Daniel Mauricio Viana de Souza
22. Debora de Lima
23. Denise Silva Batista
24. Elaine Ghezzi Ferreira Pinho
25. Elisa Machado Costa
26. Expedito Osório Xavier Kneipp
27. Fábio Mendes Ferreira
28. Felicle del Valle Lopez Araujo
29. Felipe Bastos da Silva
30. Fernanda Cristina Fernandes Braga
31. Flavia Alves Ferreira
32. Flavia Gutman Barbosa
33. Flavio dos Reis Gonçalves
34. Guilherme Lorenzoni de Almeida
35. Guilherme Pereira Patrício
36. Hilda Pari Soto
37. Hosam Ahmed Abdallah Abdel-rehim
38. Hugo Guillermo Jiménez Pacheco
39. Jaqueline Souza de Freitas
40. Joice Rodrigues Manso Esteves
41. Katia Ferreira Cavalcanti
42. Katia Regina de Souza
43. Letícia Costa Vasconcelos
44. Lídia Oazem de Oliveira da Costa
45. Lisiane Gonçalves Lima
46. Lisiane Veiga Mattos
47. Livia Maria Mendonça Augusto
48. Lívian Ribeiro Vasconcelos de Sá
49. Luana Castilho Neves
50. Luciana Silva Contador
51. Luciano Gralha da Silva Costa
52. Luis Carlos da Silva
53. Luiz Roberto Martins Pedroso
54. Manoela Ruchiga Balesteros
55. Marcelo Ferreira Leão
56. Marcio Azevedo Guimarães
57. Maria Alice Santos Cerullo
58. Maria Elizabeth Morales Carlos
59. Mariana Machado Galvão
60. Melissa Segula Wollmann
61. Michelle Reis da Silva
62. Michelle Silva de Oliveira
63. Milagros Mabel Guillen Nuñez
64. Mirela Bodanese
65. Mona Andrade Abdel-Rehim
66. Monique Dias Jardim Coimbra
67. Patricia Ferreira Prado
68. Patricia Galvão Vidal Corrêa
69. Patricia Maia Pereira
70. Patricia Pereira Lima da Silva
71. Priscila Seeberger de Mattos Abreu
72. Raphael Gonçalves Couto
73. Ricardo Affonso Grings Herbert
74. Ricardo da Cunha Fontes
75. Rita de Cássia Colman Simões
76. Robert Amaral Candido
77. Roberto Segundo Enrique Tapia
78. Rosana Silva de Oliveira
79. Rosario Del Pilar Alva Palomares
80. Rubem de Floriani Pozza Ferreira
81. Solange Francisco do Nascimento
82. Sonia Maria Coelho de Souza
83. Thais Mansur Fonsêca
84. Thiago Gonçalves Couto
85. Vânia Cristina Neves Chaves
86. Watson da Luz Lopes

ANEXO IV



O INT teve, em 2009, veiculadas 330 notícias na mídia.

Janeiro

1. [Tecnologia em prol do Esporte](#) > Andef > 30/01/2009
2. [Novo processo de produzir DME reduz poluição ambiental](#) > Agência C&T > 30/01/2009
3. [Novo processo de produzir DME reduz poluição ambiental](#) > Abrava - Associação Brasileira de Refrigeração > 30/01/2009
4. [Novo processo de produzir DME reduz poluição ambiental](#) > SEESP - Sindicato dos Engenheiros de São Paulo > 29/01/2009
5. Novo processo de produzir DME reduz poluição ambiental > Pick-upau > 27/01/2009
6. [Treinamento de férias mostra como utilizar tecnologias de computação gráfica em 3D](#) > Agência C&T > 20/01/2009
7. [Museu Brasileiro cria modelos digitais em 3D de múmias e](#) > História Viva – Revista > 07/01/2009
8. [Múmias e dinossauros em 3D](#) > Página 9 > 05/01/2009

Fevereiro

9. [PROGRAMA GLOBO UNIVERSIDADE](#) > Globo Universidade > 28/02/2009
10. [Diretor fala da atuação do INT ao longo de seus 87 anos](#) > Rede de Tecnologia Rio de Janeiro > 27/02/2009
11. [Diretor do INT ressalta a necessidade de o MCT fortalecer instituições de cunho tecnológico](#) > SEPRORJ - Sindicato das Empresas de Informática > 27/02/2009
12. [Diretor do INT ressalta a necessidade de o MCT fortalecer instituições de cunho tecnológico](#) > Jornal da Ciência > 27/02/2009
13. [Instituto Nacional de Tecnologia realiza palestra sobre transformação do bagaço da cana em álcool](#) > Jornal da Ciência > 27/02/2009

14. [INT transforma bagaço e palha da cana-de-açúcar em álcool](#) > Agência C&T > 27/02/2009
15. [Diretor do INT acha que MCT precisa fortalecer instituições tecnológicas](#) > Agência C&T > 27/02/2009
16. [INT TRANSFORMA BAGAÇO E PALHA DA CANA-DE-AÇÚCAR EM ÁLCOOL](#) > Portal Pick-upau > 27/02/2009
17. ["MCT deve fortalecer instituições de cunho tecnológico"](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 27/02/2009
18. [Diretor fala da atuação do INT ao longo de seus 87 anos e ressalta a necessidade de o MCT fortal](#) > Gestão C&T > 26/02/2009
19. [Diretor fala da atuação do INT ao longo de seus 87 anos ... \(chamada - capa\)](#) > Gestão C&T > 26/02/2009
20. [Claudia:"Mais quase amor do que simpatia"](#) > O Globo > 19/02/2009
21. [MCT participa de reunião de trabalho da candidatura Rio 2016](#) > Agência C&T > 13/02/2009
22. [New technology shows life-size model of unborn child](#) > Christian Telegraph > 07/02/2009
23. [Processo barateia produção do DME: substituto limpo para o diesel e GLP](#) > Sindigás > 06/02/2009
24. [Processo barateia produção do DME: substituto limpo para o diesel e GLP](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 05/02/2009

Março

25. [Servidor Público receberá Royalties](#) > Sergipe: Tecnologia e Inovação > 31/03/2009
26. [Tecnologista recebe royalties da inovação no contracheque](#) > Jornal da Ciência > 31/03/2009
27. [Patente reconhecida](#) > O Globo On Line > 30/03/2009
28. [Tecnologista recebe royalties da inovação no contracheque](#) > Notícias MCT > 30/03/2009
29. [Tecnologista recebe royalties da inovação no contracheque \(chamada\)](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 30/03/2009
30. [Reconstruindo a história – Acervo do Museu Nac. ganha réplicas em 3D a partir da prototipagem rápida](#) > Rio Pesquisa > 30/03/2009
31. [Bebendo na Fonte – CentroDesignRio pesquisa jeito de viver dos cariocas para agregar valor ao design](#) > Rio Pesquisa > 30/03/2009
32. [Brasil: uma nova potência mundial em biocerâmicas?](#) > Rio Pesquisa > 30/03/2009
33. [Fetos 3D](#) > Globo Universidade > 28/03/2009
34. [SOJA RESPONDE POR 85% DO BIODIESEL DO PAIS](#) > AFCOP > 24/03/2009
35. [Resíduo de rocha vira vidro](#) > Globo Universidade > 21/03/2009
36. [Instituto Nacional de Tecnologia é apontado como destaque em transferência tecnológica](#) > Página 9 > 20/03/2009
37. [INT é apontado como destaque em transferência tecnológica](#) > Jornal da Ciência > 19/03/2009
38. [China vai investir US\\$ 187 bi em biocombustível nos próximos 11 anos](#) > Portugal Digital > 19/03/2009
39. [INT é um dos principais centros tecnológicos da América Latina](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 18/03/2009
40. [China vai investir US\\$ 187 bi em biocombustível](#) > Terra > 18/03/2009
41. [Instituto Nacional de Tecnologia é destaque na transferência tecnológica](#) > VDI Brasil > 18/03/2009
42. [Pesquisadora do INT revela perspectivas para uso de álcool de 2ª geração](#) > Notícias MCT > 18/03/2009
43. [INT transforma bagaço e palha da cana-de-açúcar em álcool](#) > Notícias MCT > 17/03/2009

44. [Porto cultural - movimento de integração da Zona Portuária](#) > Batucadas Brasileiras > 17/03/2009
45. [INT é apontado como destaque em transferência tecnológica](#) > Notícias MCT > 17/03/2009
46. [INT transforma bagaço e palha da cana-de-açúcar em álcool](#) > RIPA - Rede de Inov. e Prosp. Tecn. para o Agroneg > 17/03/2009
47. [Segundo pesquisa, bagaço e palha de cana também podem ser utilizados para a produção de etanol](#) > Ambiente Brasil > 16/03/2009
48. [INT sedia reunião sobre inovação tecnológica no estado](#) > JB Online > 13/03/2009
49. [INT transforma bagaço e palha da cana-de-açúcar em álcool](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 12/03/2009
50. [Bioetanol é produzido com bagaço e palha de cana](#) > FINEP Notícias > 11/03/2009
51. [Bioetanol é produzido com bagaço e palha de cana \(chamada na home-page\)](#) > FINEP > 11/03/2009
52. [INT transforma bagaço e palha da cana-de-açúcar em álcool](#) > Notícias MCT > 11/03/2009
53. [Equipes em Ação \(visita de 250 alunos da Rede Pública ao laboratório do INT\)](#) > Boletim do COEP > 11/03/2009
54. [Como transformar bagaço e palha de cana em etanol](#) > UDOP notícias > 11/03/2009
55. [Como transformar bagaço e palha de cana em álcool](#) > Terra > 10/03/2009
56. [Como transformar bagaço e palha de cana em etanol](#) > UDOP notícias > 10/03/2009
57. [Empresas e colaboradores devem se preparar para aposentadoria](#) > RH.com.br > 09/03/2009
58. [Rede de Hidrogênio do MCT realiza workshop](#) > Jornal da Ciência > 07/03/2009
59. [Maglev Cobra no Discovery Channel](#) > Mundogump.com > 03/03/2009
60. [87 anos do Instituto Nacional de Tecnologia](#) > Instituto Recôncavo de Tecnologia > 03/03/2009
61. [INT realiza palestra sobre transformação do bagaço de](#) > Página 9 > 02/03/2009
62. [Tecnologia que viabiliza produção do etanol de biomassa é apresentada no evento Terças Tecnológicas](#) > Gestão C&T > 02/03/2009
63. [INT adere à campanha educacional e contempla comunidade COEP no Rio](#) > COEP > 02/03/2009

Abril

64. [Múmias Digitalizadas](#) > Revista Ciência Hoje > 29/04/2009
65. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\)](#) > CTPetro Amazonia / INPA > 25/04/2009
66. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no INT](#) > SECT-Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia > 24/04/2009
67. [Energia para o desenvolvimento da Região Norte](#) > IPEN > 24/04/2009
68. [Servidor Público Federal Licencia Tecnologia e Recebe Royalties no Contracheque](#) > Universidade Federal de Roraima > 23/04/2009
69. [INT desenvolve projeto para a produção de rochas artificiais](#) > Notícias MCT > 22/04/2009
70. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no INT](#) > Notícias MCT > 22/04/2009
71. [INT desenvolve projeto para a produção de rochas artificiais](#) > SECOM - Secretaria de Comunicação Social > 22/04/2009
72. [INT: projeto para rochas artificiais](#) > - PRAVDA.Ru > 21/04/2009
73. [INT desenvolve projeto para a produção de rochas artificiais](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 20/04/2009
74. [INT desenvolve projeto para a produção de rochas artificiais](#) > FapesqPB > 20/04/2009
75. [Projeto desenvolve rochas artificiais utilizando resíduos](#) > JB Online > 20/04/2009
76. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no INT](#) > Data Energia > 20/04/2009
77. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no INT](#) > SECT AM > 18/04/2009
78. [Energia para a Região Norte é tema de seminário no INT](#) > Data Energia > 17/04/2009
79. <http://www.redeaplmineral.org.br/noticias/destaque-1/int-desenvolve-projeto-para-a-producao-de-rocha> > Rede APL mineral > 17/04/2009
80. [INFORMATIVO QUINZENAL DO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA](#) > Farmacêuticos e Químicos - Yahoo Grupos > 17/04/2009
81. [Trens da SuperVia não são superlotados, diz pesquisador da Coppe](#) > G1-Globo.com > 17/04/2009
82. [Pesquisador do INT recebe royalties da inovação](#) > PAP > 16/04/2009

83. [Seminário apresenta técnicas e equipamentos de química analítica](#) > Notícias MCT > 14/04/2009
84. [Pesquisa aplicada –Pesquisador de Icarai cria técnica que transforma resíduos de rochas em argamassa](#) > O Globo > 11/04/2009
85. [Novo projeto está voltado para peças de acabamento](#) > O Globo > 11/04/2009
86. [Servidor público federal licencia tecnologia e recebe royalties no contracheque](#) > NIT - Núcleo de Inovação e Transferência Tecnologia > 10/04/2009
87. [Processo de aproveitamento de resíduos de rochas ornamentais na produção de argamassa](#) > Redetec Org. > 10/04/2009
88. [Processo barateia produção do DME: substituto limpo para o diesel e GLP](#) > Pesquisa FAPESP > 09/04/2009
89. [INT promove o 8º Seminário de Química no Rio de Janeiro](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 08/04/2009
90. [Tecnologista recebe royalties da inovação no](#) > Rede APL mineral > 08/04/2009
91. [Pagamento de Royalties a Pesquisador de ICT Pública](#) > Universidade Federal do Piauí – UFPI > 03/04/2009
92. [Tecnologista recebe royalties da inovação no contracheque](#) > Agência de Inovação Tecnológica – UEL > 01/04/2009

Maio

93. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > Bondinho 24 horas > 30/05/2009
94. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > skyscrapercity.com > 30/05/2009
95. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > Sintonia Fina – Blog > 29/05/2009
96. [Extração de etanol do bagaço e da palha de cana pode aumentar em 37% a produtividade](#) > Agência Brasil > 29/05/2009
97. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > Rádio-Controle > 29/05/2009
98. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > Esse é o meu sangue > 29/05/2009
99. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > G1 - Portal Globo.com > 29/05/2009
100. [UFRJ apresenta protótipo de trem de levitação magnética](#) > Portal ORM > 29/05/2009
101. [INT se prepara para atuar como Entidade Operacional Designada do MDL](#) > Notícias MCT > 29/05/2009

102. [Minc ratifica importância da articulação com MCT durante lançamento do Caderno de Tecnologia do INT](#) > ACV - Avaliação do Ciclo de Vida > 28/05/2009
103. [Instituto Nacional de Tecnologia nomeia 22 aprovados](#) > Professores associados > 18/05/2009
104. [Evento mostra pesquisas antropométricas com scanners 3D a laser](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 13/05/2009
105. [Terças Tecnológicas do INT mostra pesquisas antropométricas com scanners 3D a laser](#) > Jornal da Ciência > 13/05/2009
106. [Pesquisador do INT é contemplado com royalties de inovação no contracheque](#) > Informe (newsletter Abipti) > 12/05/2009
107. [INT lança publicação com foco em Mudanças Climáticas e Tecnologia](#) > Notícias MCT > 11/05/2009
108. [apresentação do Caderno de Tecnologia contou com representantes do MCT e MMA](#) > E-Democracia (Câmara dos Deputados) > 11/05/2009
109. [Governo não vai ceder a lobby do setor elétrico](#) > Ministério Público de Goiás > 11/05/2009
110. [Governo não vai ceder a lobby do setor elétrico](#) > 24 Horas News > 10/05/2009
111. [INT lança publicação com foco em Mudanças Climáticas e Tecnologia](#) > Notícias MCT > 08/05/2009
112. [INT lança publicação com foco em Mudanças Climáticas e Tecnologia](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 08/05/2009
113. [Livro do INT fala sobre as mudanças climáticas](#) > Terra > 08/05/2009
114. [Minc fala sobre mudanças climáticas na UERJ](#) > JB Online > 08/05/2009
115. [INT LANÇA PUBLICAÇÃO COM FOCO EM MUDANÇAS CLIMÁTICAS E TECNOLOGIA](#) > Pick-upau > 08/05/2009
116. [INT lança publicação sobre mudanças climáticas](#) > FUNDAG - Fundação Joaquim Nabuco > 08/05/2009
117. [Livro do INT fala sobre as mudanças climáticas](#) > Newstin > 08/05/2009
118. [INT lança publicação sobre mudanças climáticas](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 07/05/2009
119. [Mudanças climáticas são tema do próximo volume dos Cadernos de Tecnologia do INT](#) > Jornal da Ciência > 07/05/2009
120. [INT desenvolve scanners para coletar medidas físicas dos petroleiros](#) > Gestão C&T > 07/05/2009
121. [INT desenvolve scanners para coletar medidas físicas dos petroleiros](#) > ABIPTI – Portal > 07/05/2009

122. [População petroleira será medida por scanners tridimensionais do INT](#) > PRAVDA.Ru > 06/05/2009
123. [Sibratec: INT coordena produtos para a saúde e biocombustíveis](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 05/05/2009
124. [População petroleira será medida por scanners tridimensionais do INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 05/05/2009
125. [Unidades de pesquisa do MCT lutam para driblar falta de pessoal](#) > Jornal da Ciência > 04/05/2009

Junho

126. [Vigilante da natureza](#) > Revista Globo Rural > 30/06/2009
127. [Caipora: o novo fiscal eletrônico](#) > ACV - Avaliação do Ciclo de Vida > 30/06/2009
128. [New Technology Lets Parents Hold Life-Size Model of Unborn Child](#) > Life Site News > 30/06/2009
129. ["Fiscal eletrônico" vai monitorar floresta](#) > Newstin > 29/06/2009
130. ["Fiscal eletrônico" vai monitorar floresta](#) > Terra > 29/06/2009
131. ['Caipora' é o novo fiscal eletrônico que monitora a natureza à distância](#) > Rede Notícia > 28/06/2009
132. [Pavimento cerâmico é uma solução viável para o calçamento](#) > Rede Notícia > 28/06/2009
133. [Invention allows pregnant women to hold models of their unborn babies](#) > Times OnLine (Inglaterra) > 26/06/2009
134. [Institutos do MCT desenvolvem "fiscal eletrônico" que monitora a natureza à distância](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 26/06/2009
135. [Pavimento cerâmico: uma solução viável para o calçamento](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 26/06/2009
136. [Institutos do MCT desenvolvem "fiscal eletrônico" que monitora a natureza à distância](#) > Portal do Governo Brasileiro > 26/06/2009
137. [Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\)*](#) > Revista Escala > 23/06/2009
138. [Museu Nacional do Rio cria acervo virtual](#) > UOL Notícias > 22/06/2009
139. [Museu Nacional do Rio cria acervo virtual](#) > Último Segundo > 22/06/2009
140. [Museu Nacional do Rio cria acervo virtual](#) > Yahoo Notícias > 22/06/2009

141. [A tecnologia que garante inclusão na vida e no esporte](#) > Conexão Aluno (Portal Governo RJ) > 22/06/2009
142. [Museu Nacional do Rio cria acervo virtual](#) > Estadão > 22/06/2009
143. [Museu Nacional do Rio cria acervo virtual](#) > G1-Globo.com > 22/06/2009
144. [Começa fabricação do primeiro trem brasileiro de levitação magnética](#) > Abmaco > 19/06/2009
145. [Cerâmica pode ser alternativa para pedras portuguesas?](#) > O Globo On Line > 19/06/2009
146. [Servidor do INT é beneficiado pela Lei de Inovação](#) > Gente que Inova > 16/06/2009
147. [Acervo do Museu Nacional começa a ser digitalizado](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 16/06/2009
148. [Acervo do museu nacional começa a ser digitalizado](#) > Newstin > 16/06/2009
149. [Acervo do Museu Nacional começa a ser digitalizado](#) > Jornal da Ciência > 16/06/2009
150. [Acervo do museu nacional começa a ser digitalizado](#) > FAPEMA - Fund. de Amparo à Pesquisa do Maranhão > 16/06/2009
151. [Acervo do Museu Nacional começa a ser digitalizado](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 15/06/2009
152. [Acervo do Museu Nacional começa a ser digitalizado](#) > Exército Brasileiro - Portal de Educação > 15/06/2009
153. [REVOLUÇÃO silenciosa](#) > Petrobras > 15/06/2009
154. [Começa fabricação do primeiro trem brasileiro de levitação magnética](#) > Clic RBS > 12/06/2009
155. [Cerâmicas com geometria já podem ser produzidas](#) > Jornal do Commercio > 12/06/2009
156. [Estudo do INT permite produzir cerâmicas de geometria complexa](#) > FapesqPB > 12/06/2009
157. [Este, sim, é o verdadeiro aerotrem](#) > Gizmodo Brasil > 11/06/2009
158. [RETECMIN-RJ](#) > DRM – RJ > 11/06/2009
159. [INT se prepara para atuar como Entidade Operacional Designada do MDL](#) > Data Energia > 10/06/2009
160. [O primeiro trem brasileiro de levitação magnética](#) > Tecnologia com Ciência – Notícias > 10/06/2009

161. [Começa fabricação do primeiro trem brasileiro de levitação magnética](#) > Inovação Tecnológica.com > 10/06/2009
162. [Estudo do INT permite produzir cerâmicas de geometria complexa](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 10/06/2009
163. [Estudo do INT permite produzir cerâmicas de geometria complexa](#) > JB Online > 10/06/2009
164. [Design](#) > maglev cobra > 08/06/2009
165. [Produção de cerâmicas especiais com formas](#) > Rede APL mineral > 05/06/2009
166. [MOVIMENTO NACIONAL EM DEFESA DA AMAZÔNIA](#) > Modecon > 05/06/2009

Julho

167. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas](#) > AGECO -Associação dos Geólogos do Centro-Oeste > 31/07/2009
168. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Ambiente Brasil > 31/07/2009
169. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Dom Escobar – Blog > 31/07/2009
170. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > ferramentaria JN > 31/07/2009
171. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Blog do Abel > 31/07/2009
172. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > APL Cal e Calcário do Paraná > 31/07/2009
173. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Inovação Tecnológica.com > 30/07/2009
174. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas](#) > Blog CIESP Jacareí > 29/07/2009
175. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas](#) > JLopes Blumenau > 29/07/2009
176. [Pesquisadora transforma sobra de rocha em vidro](#) > Marmoshop.com > 28/07/2009
177. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 28/07/2009
178. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 28/07/2009

179. [Pesquisadora transforma sobra de rocha em vidro](#) > Invertia Notícias > 27/07/2009
180. [Pesquisadora transforma sobras de rocha em vidro \(capa\)](#) > Invertia Notícias > 27/07/2009
181. [Tecnologia contra a corrosão](#) > O Dia OnLine > 25/07/2009
182. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas](#) > ACV - Avaliação do Ciclo de Vida > 24/07/2009
183. [INT desenvolve tecnologia para produzir vidro a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Rede APL mineral > 23/07/2009
184. [Governador cede imóvel à Academia Brasileira de Ciências](#) > ABC - Academia Brasileira de Ciências > 20/07/2009
185. [Primeiro trem de levitação magnética do País é destaque em palestra na reunião da SBPC](#) > FAPERJ > 17/07/2009
186. [Energia solar na Amazônia](#) > FINEP Notícias > 17/07/2009
187. [Caipora: o novo fiscal eletrônico da natureza é apresentado na ExpoT&C](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 15/07/2009
188. [Livro com alternativas energéticas para a região Norte é lançado na ExpoT&C/SBPC](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 15/07/2009
189. [Presidente da SBPC e ministro da ciência abrem a ExpoT&C](#) > SBPC - Soc. Brasileira para o Progresso da Ciência > 14/07/2009
190. [Biodiesel de girassol e de mamona chegam à fase de produção no INT](#) > EcoDebate > 14/07/2009
191. ['Caipora': novo fiscal eletrônico monitora a natureza à distância](#) > EcoDebate > 13/07/2009
192. [CNPq aprova projeto do Incaper para realização de simpósio sobre papaya](#) > Agrosoft > 13/07/2009
193. ['Caipora': novo fiscal eletrônico monitora a natureza à distância](#) > PALMERIO > 13/07/2009
194. [60 ANOS DO CBPF NA EXPOT&C, EM MANAUS](#) > CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas > 09/07/2009
195. [Caipora eletrônico monitora a natureza à distância](#) > FUNCAP > 09/07/2009
196. [Caipora eletrônico monitora a natureza à distância](#) > Inovação Tecnológica.com > 09/07/2009
197. [Caipora eletrônico monitora a natureza à distância](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 09/07/2009
198. [INT lança livro com alternativas energéticas para a região Norte durante a Reunião Anual da SBPC](#) > Jornal da Ciência > 07/07/2009

199. [Museu digitalizará acervo com mais de 20 milhões de peças](#) > Destak > 07/07/2009
200. [CNPq aprova projeto do Incaper para realização do IV Simpósio do Papaya Brasileiro](#) > Jornal ESHoje > 07/07/2009
201. [Museu Nacional digitaliza acervo](#) > Jornal do Brasil > 06/07/2009
202. [Preço de certificação de MDL deve cair 50%](#) > Terra > 06/07/2009
203. [Preço de certificação de MDL deve cair 50% \(chamada capa\)](#) > Terra > 06/07/2009
204. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > FAXAJU – Notícias > 03/07/2009
205. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > InfoTC > 03/07/2009
206. [Bebês de ultrassom viram bonecos](#) > Meio Norte > 03/07/2009
207. [Designer faz 'bonecos de feto' em 3D](#) > Porém > 03/07/2009
208. [Mães podem ter boneco do bebê](#) > Portal Correio > 02/07/2009
209. [Auxílio à Pesquisa \(APQ1\) tem 490 inscritos](#) > FAPERJ > 02/07/2009
210. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > BBC News - Portal de Notícias do Centro-Oeste > 02/07/2009
211. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em bonecos](#) > Expresso MT > 02/07/2009
212. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > Folha B Net > 02/07/2009
213. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > G1-Globo.com > 02/07/2009
214. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > Marketing > 02/07/2009
215. [Tecnologia retrata feto no útero da mãe](#) > G1-Globo.com > 02/07/2009
216. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em 'bonecos'](#) > G1 - Portal Globo.com > 02/07/2009
217. [Brasileiro cria técnica para transformar bebês vistos no ultrassom em "bonecos"](#) > Gazeta do Povo > 02/07/2009
218. [Brasileiro desenvolve técnica para criar bonecos a partir de imagens de fetos](#) > Blog Brasil Acadêmico > 02/07/2009

219. ['It's Amazing to See': Life-Size Models for Expectant Moms](#) > ABC-News > 01/07/2009

Agosto

220. [Opinião - Domingos Naveiro \(chamada\)](#) > Cetec - Fundação Centro Tecnológico de MG > 31/08/2009

221. [Opinião - Domingos Naveiro](#) > Cetec - Fundação Centro Tecnológico de MG > 31/08/2009

222. [Projeto do INT eleva estudo dos revestimentos de dutos de óleo e gás a uma nova dimensão](#) > CTDUT - Centro de Tecnologia em Dutos > 26/08/2009

223. [INT eleva estudo dos revestimentos de dutos de óleo e gás a uma nova dimensão](#) > TN Petróleo > 26/08/2009

224. [Congresso e feira trazem novas tecnologias para pessoas com deficiência](#) > Portal RTS - Rede de Tecnologia Social > 25/08/2009

225. [Congresso e feira trazem novas tecnologias para pessoas com deficiência](#) > Notícias MCT > 25/08/2009

226. ["Terças Tecnológicas" apresenta novo veículo de levitação magnética](#) > Jornal da Ciência > 24/08/2009

227. [Secretário recomenda que empresas utilizem novos incentivos à inovação](#) > IDGE > 21/08/2009

228. [Secretário recomenda que empresas utilizem novos incentivos à inovação](#) > REtec - Rede de Tecnologia da Bahia > 21/08/2009

229. [Secretário recomenda que empresas utilizem novos incentivos à inovação](#) > ANPEI > 21/08/2009

230. [Terças Tecnológicas apresenta novo veículo de levitação magnética](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 21/08/2009

231. [Dinos in Rio: a pré-história em cena](#) > Boletim FAPERJ > 20/08/2009

232. [Palestra no INT sobre Trem de Levitação Magnética. MagLev](#) > Engenharia UERJ - Notícias > 19/08/2009

233. [Brasil começa a construção do inédito trem flutuante](#) > No Momento > 17/08/2009

234. [O incrível trem flutuante](#) > Revista Ecoturismo > 17/08/2009

235. [Brasil começa a construir o primeiro trem-flutuante](#) > Meio Norte > 17/08/2009

236. [INT desenvolve design do trem que levita](#) > Jornal a Notícia Online > 17/08/2009

237. [Secretário afirma que empresas devem utilizar novos incentivos à inovação](#) > Gente que inova > 17/08/2009
238. [A importância da patente na proteção do produto](#) > Agência UNESP - Universidade Estadual Paulista > 14/08/2009
239. [Mães podem acompanhar desenvolvimento dos bebês com miniaturas](#) > G1-Globo.com > 13/08/2009
240. [MCT recomenda que empresas utilizem incentivos à inovação](#) > Cietec - Inovação e Empreendedorismo > 13/08/2009
241. [Empresas devem utilizar novos incentivos à inovação](#) > Agência de Inovação da UFScar > 13/08/2009
242. [MCT recomenda que empresas utilizem incentivos à inovação](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 13/08/2009
243. [Secretário recomenda que empresas utilizem novos incentivos à inovação](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 12/08/2009
244. [Construção do conhecimento científico e tecnológico é tema de encontro no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 12/08/2009
245. [Projeto busca melhorar a qualidade de dutos de óleo e gás](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 11/08/2009
246. [Terça Tecnológica debate avaliação da conformidade de produtos](#) > FAPERJ > 10/08/2009
247. [Projeto dá nova dimensão ao estudo dos revestimentos de dutos de óleo e gás](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 10/08/2009
248. [Congresso de Tecnologia Assistiva conta com palestrantes de renome nacional](#) > Agência Inclusive > 07/08/2009
249. [Congresso de Tecnologia Assistiva conta com palestrantes de renome nacional](#) > PUC Rio > 05/08/2009
250. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Policenter Blog > 04/08/2009
251. (04/08/2009 - Desafios do Desenvolvimento (IPEA))
[Caipora Moderno - Fiscal eletrônico da natureza](#) > Desafios do Desenvolvimento (IPEA)
> 04/08/2009
252. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas](#) > CINTEC > 03/08/2009
253. [Evento debate corrosão interna](#) > TN Petróleo > 03/08/2009

Setembro

254. [Projeto Caipora viabiliza uma fiscalização ambiental mais precisa](#) > Informe Abipti > 29/09/2009
255. [Transparência ecológica](#) > Correio Braziliense > 24/09/2009
256. [Transparência ecológica](#) > Jornal da Ciência > 24/09/2009
257. [O Centro Design Rio e o Centro Cultural Correios realizam a exposição Rio + França](#) > Rioscope > 23/09/2009
258. [Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) atua na linha de frente da nova política tecnológica](#) > Instituto Federal de Santa Catarina > 21/09/2009
259. [INT tem atuação acentuada no Sibratec](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 21/09/2009
260. [Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) atua na linha de frente da nova](#) > ANPG - Associação Nacional dos Pós-Graduandos > 20/09/2009
261. [Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) atua na linha de frente da nova política tecnológica](#) > Jornal da Ciência > 18/09/2009
262. [Instituto Nacional de Tecnologia desenvolve técnica que tranforma rochas](#) > Mundo Possível > 18/09/2009
263. [MCT disponibiliza os Termos de Compromisso de Gestão 2009 das Unidades de Pesquisa](#) > Museu Goeldi - Museu em Pauta > 18/09/2009
264. [Zona Portuária: prioridades estabelecidas](#) > Aspásia Camargo > 17/09/2009
265. [Audiência pública debate Zona Portuária](#) > JB Online > 17/09/2009
266. [Revitalização da Zona Portuária em discussão](#) > SRZD - Sidney Rezende > 17/09/2009
267. [Revitalização da Zona Portuária em discussão no Centro](#) > MPB FM – Notícias > 17/09/2009
268. [Prefeito do Município do Rio de Janeiro Eduardo Paes](#) > Rio Info > 11/09/2009
269. [Pesquisadores do Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) desenvolvem novo modelo de computador](#) > UFCG - UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE-PB > 09/09/2009
270. [Workshop internacional discute uso de micro-organismos e plantas para limpeza de solo e água](#) > Agrosoft > 09/09/2009
271. [Embalagem desenvolvida pelo INT e Embrapa aumenta tempo de comercialização do palmito](#) > Rede de Tecnologia Rio de Janeiro > 04/09/2009
272. [Nova argamassa para construção civil](#) > Água on line > 29/10/2009

Outubro

273. [Cetem paga royalties no âmbito da Lei de Inovação](#) > Universidade Federal de Sergipe > 27/10/2009
274. [Iniciativas garantem fôlego adicional À carreira de design](#) > O Globo > 25/10/2009
275. [Resíduos de rochas ornamentais podem ser matéria-prima para vidro ecológico](#) > FAPERJ > 22/10/2009
276. [Atividades em vários pontos do estado marcam Semana de C&T](#) > FAPERJ > 22/10/2009
277. [Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#) > Sistema FIEMG > 21/10/2009
278. [Sec. de desenvolvimento Tecnológico e Inovação afirma: empresas devem utilizar novos incentivos](#) > Gente que Inova > 21/10/2009
279. [Semana Nacional de C&T inicia no Rio com atividades no "Armazém Científico"](#) > ABC - Academia Brasileira de Ciências > 20/10/2009
280. [Ciência no Brasil: abertura da SNCT 2009 no Rio de Janeiro](#) > ABC - Academia Brasileira de Ciências > 20/10/2009
281. [Alta tecnologia a serviço da produtividade e segurança](#) > A Semana C&T (Jornal da Semana Nacional de C&T) > 19/10/2009
282. [Semana Nacional de Ciência e Tecnologia](#) > Rádio UFMG > 19/10/2009
283. [Prefeitura promete rever calçamento da cidade](#) > JB Online > 9/10/2009
284. [Inova Rio 2009 aborda tendências para o desenvolvimento, a pesquisa e a Inovação na Medicina](#) > FIRJAN > 19/10/2009
285. [INT DESENVOLVE FORNO DE PANIFICAÇÃO MULTICÂMARAS ALIMENTADO A GÁS](#) > CTGÁS > 18/10/2009
286. [INT apresenta atividades interativas na Semana Nacional de C&T](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 14/10/2009
287. [Exposição mostra design contemporâneo carioca e da França](#) > Design Brasil > 11/10/2009
288. [Palestra: o desafio da Nanotecnologia](#) > INPI > 10/10/2009
289. [Rio de Janeiro sedia eventos sobre Arranjos Produtivos pela primeira vez](#) > Portal Senai Inovação > 06/10/2009
290. [Exposição apresenta o que há de mais novo no design carioca e a vanguarda do design francês](#) > Jóia.BR > 06/10/2009
291. [Centro Design Rio realiza exposição Design Contemporâneo Rio+França](#) > Over Mundo > 04/10/2009

292. [Como superar as restrições e ampliar o mercado do palmito de pupunha?](#) > Agrosoft - Agronegócio e Tecnologia da Informação > 02/10/2009

Novembro

293. [Termina hoje a reunião de avaliação de resultados do INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 27/11/2009

294. [Foco na Inovação tecnológica marca a abertura de congresso do INT](#) > CIETEC – Inovação e Empreendedorismo > 26/11/2009

295. [Foco na inovação tecnológica marca congresso do INT](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 25/11/2009

296. [Foco na Inovação tecnológica marca a abertura de congresso do INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 24/11/2009

297. [Foco na inovação marca abertura do 25º Congresso Interno do Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\)](#) > Jornal da Ciência > 24/11/2009

298. [Quando a mandioca entrar na bomba de combustível](#) > Portal do Agronegócio > 18/11/2009

299. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 17/11/2009

300. [Diretor do INT é condecorado com a medalha “Amigo da Marinha”](#) > ABIPTI – Portal > 17/11/2009

301. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Blog João Fanara > 16/11/2009

302. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Portal Inovação Tecnológica > 16/11/2009

303. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 16/11/2009

304. [Nanotecnologia cria nova geração de materiais com aplicação na saúde](#) > Isaúde – Notícias > 15/11/2009

305. [Nanotecnologia cria nova geração de materiais para a saúde](#) > UERJ > 13/11/2009

306. [Nanotecnologias brasileiras voltadas para a área de saúde](#) > Diário da Saúde > 13/11/2009

307. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 13/11/2009

308. [A ciência do invisível](#) > Instituto Brasil para a Convergência Digital-IBCD > 13/11/2009

309. [Nanotecnologias brasileiras voltadas para a área de saúde](#) > Blog da Pharmácia > 13/11/2009

310. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Jornal da Ciência > 13/11/2009
311. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 12/11/2009
312. [Novidades da nanotecnologia é o tema de evento no INT](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 11/11/2009
313. [NANOTECNOLOGIA CRIA NOVA GERAÇÃO DE MATERIAIS PARA A SAÚDE](#) > Max Press > 11/11/2009
314. [Nanotecnologia cria nova geração de materiais para a saúde](#) > ABN - Agência Brasileira de Notícias > 11/11/2009
315. [Nanotecnologia cria nova geração de materiais para a saúde](#) > Comunique-se - O portal da Comunicação > 11/11/2009
316. [Pagamento de Royalties a Pesquisador de ICT Pública](#) > Universidade Federal da Grande Dourados > 11/11/2009
317. [Servidor público federal licencia tecnologia e recebe royalties no contracheque](#) > NIT - Núcleo de Inovação e Transferência Tecnologia > 09/11/2009
318. [Conselho do MCT debate estratégias para ampliar a cooperação internacional](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 03/11/2009
319. [Saúde e segurança no trabalho](#) > Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro – Boletim > 03/11/2009
320. [NanoCetene incentiva uso da nanotecnologia no Nordeste](#) > ABDI > 02/11/2009

Dezembro

321. [INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009](#) > Ambiente Energia > 30/12/2009
322. [Látex de Xapuri é adequado para preservativos](#) > DST-AIDS > 22/12/2009
323. [INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009](#) > FORTEC - Fórum Nacional de Gestores de Inovação > 21/12/2009
324. [Reunião de finalização de ano do COEP-RJ com diversas atividades no Centro do Rio](#) > COEP > 16/12/2009
325. [INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009](#) > Inovação Tecnológica > 14/12/2009
326. [Recorde em registros](#) > Terra Forum > 14/12/2009
327. [INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009](#) > Ministério da Ciência e Tecnologia > 11/12/2009

- 328. [INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 11/12/2009
- 329. [Em Xapuri - Acre: Floresta x Tecnologia de Ponta](#) > ZAPP - Assessoria e Treinamento > 08/12/2009
- 330. [INT no Rio terá novo Centro de Exames de Qualificação](#) > Protec - Pró Inovação Tecnológica > 02/12/2009

ANEXO V

Projetos e comprovações INT-NE (CETENE)



1	Infra-estrutura Laboratorial do CETENE	Implantação da infra-estrutura laboratorial do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste/MCT.	R\$ 1.299.999,72	R\$ 355.073,00	R\$ 214.819,10	R\$ 12.384,83	R\$ 1.162.949,27	R\$ 137.050,45	FINEP	21-jun-10	Aquisição e instalação de Equipamentos e Material Permanente para implantação de três laboratórios no CETENE (Biofábrica, Fermentação e Bioprocessos, e Microscopia Eletrônica). Falta apenas a aquisição de mais 2 (três) equipamentos para encerrar o projeto.	LIKA, UFPE, Ageu Magalhães/ FIOCRUZ
2	Edifício Sede CETENE	Construção do Edifício Sede do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste/MCT.	R\$ 4.000.000,00	R\$ 3.043.014,42	R\$ 1.116.323,77	R\$ 109.930,17	R\$ 3.159.915,39	R\$ 840.084,61	FINEP	10-out-09	Projeto em plena execução. Conclusão de obras prevista para dezembro/2009	CETENE
3	Implantação de Infra-estrutura para Nano fabricação e Microscopia Ambiental no CETENE	Aquisição de equipamentos a fim de que a comunidade científico-tecnológica e empresarial possam realizar análises de materiais no CETENE.	R\$ 793.400,00	R\$ 140.525,75	R\$ -	R\$ 3.289,51	R\$ 793.400,00	Valor Total Executado	FINEP	30-out-09	Aguardando a chegada dos últimos materiais de consumo importados para que foram comprados.	UFPE, Instituto Oswaldo Cruz, UNICAP, Ageu Magalhães/ FIOCRUZ
4	Implantação do Laboratório Multiusuários-Nanotecnologia	Estabelecimento de um Laboratório capaz de realizar procedimentos e análises em nano materiais para diversas instituições nordestinas.	R\$ 3.934.837,39	R\$ 226.705,58	R\$ 316.662,78	R\$ -	R\$ 2.654.845,08	R\$ 1.279.992,31	FINEP	07-dez-09	Conclusão da instalação e treinamento de 04 (quatro) equipamentos de análises do projeto	UFPE, UFBA, UECE, UFRN, UFS, UFPB, UFC

5	Consolidação da Infra-Estrutura Laboratorial	Estabelecimento de infra-estrutura capaz de atender a todos que participam de pesquisas conjuntas com o CETENE	R\$ 1.441.136,90	R\$ 47.817,19	R\$ -	R\$ 1.054.318,05	R\$ 62.030,00	R\$ 1.419.391,03	FINEP	27-out-10	Iniciaremos o Processo de Compra de Materiais Permanentes.	CETENE
6	Circuito Integrado de Rf de Ultra-Baixo Consumo - KHRONUS	Desenvolver um circuito integrado de aplicação específica (ASIC) com capacidade de comunicação sem fio, cujo principal requisito é apresentar consumo de potência muito baixo.	FINEP: R\$ 572.884,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.878,30	R\$ -	Orçamento Liberado, Porém nada foi executado	FINEP/ KRHONUS	02-jun-11	A iniciar execução do projeto	UFRN, KRHONUS e CETENE
7	Testador de Cartuchos com Impressão - NEW INK	Desenvolver um System-on-Programmable Chip (SoPC) para possibilitar impressão durante o teste de um cartucho de impressora	FINEP: R\$ 403.010,5 NEW INK: R\$ 44.820,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 83.150,00	R\$ -	Orçamento Liberado, Porém nada foi executado	FINEP/ NEW INK	02-jun-11	A iniciar execução do projeto	New Ink, CETENE
8	Implantação e Consolidação de uma rede NIT liderada pela UFPE	Promover a estruturação, implantação e consolidação de NIT nas 8 (oito) instituições envolvidas.	Co-Executor								A iniciar execução do projeto	UFPE, UFRPE, UFCE, ParqTec- PB, UFRN, CEFET-RN, CETENE e ITEP
9	Adequações da Infra-Estrutura Laboratorial, climatização e implantação de sistemas e automação e controle do edifício-sede do CETENE	Adequações na Infra-Estrutura Laboratorial para Atendimento das Demandas atuais, considerando a ampliação de biocombustíveis do Centro. Estas adequações possibilitam ainda futuras mobilidades laboratoriais. Sistemas de Controle, Segurança e Supervisão predia	R\$ 2.377.586,24	R\$ 42.660,00	R\$ -	R\$ 1.112.111,00	R\$ 42.660,00	R\$ 860.451,00	FINEP		Iniciaremos o Processo de Compra de Materiais Permanentes.	CETENE

		permite racionalização das tarefas e custos.										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	Implantação da Rede de Extensão Tecnológica da Bahia	Implantar a Rede de Extensão Tecnológica da Bahia como elo de atuação do SIBRATEC	Co-Executor									SIBRATEC, UESC, CETENE, UEBA, IEL-BA, FAPESB, SICM, SEBRAE-BA, GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA, SECTI
11	Avaliação, Modernização e Implantação de Centros Vocacionais Tecnológicos no Nordeste	Diagnóstico e elaboração de ações para melhorar o desempenho dos CVTs no Nordeste.	R\$ 2.000.000,00				R\$ 1.500.000,00		MCT/SECIS 2006NC000593 PTRES: 009433	29-dez-08	Executado	ITEP
12	Unidade de Produção de Biodiesel em Serra Talhada - PE	Implantação de uma unidade de Produção de Biodiesel no interior de Pernambuco.	R\$ 800.000,00				R\$ 800.000,00		MCT/SECIS 2006NC000592 PTRES: 004801	29-dez-08	Executado	ITEP, Prefeitura de Serra Talhada, UFRPE, UFPE
13	Projeto Aquicultura	Aquisição de equipamentos para realizar análises a fim de verificar a qualidade do pescado.	R\$ 390.814,80				R\$ 390.814,80		MCT/SECIS 2006NC000591 PTRES: 004800	29-dez-09	Executado	ITEP
14	Estufa Ribeirão	Instalação de uma estufa para aclimatização de mudas de cana-de-açúcar de alta qualidade na Zona da Mata Sul de PE	R\$ 46.800,00				R\$ 46.800,00		MCT/SECIS 2007NC000327 PTRES: 004800	01-nov-08	Executado	Prefeitura de Ribeirão
15	Estufa Aliança	Instalação de uma estufa para aclimatização de mudas de cana-de-açúcar de alta qualidade na Zona da Mata Norte de PE	R\$ 46.800,00				R\$ 46.800,00		MCT/SECIS 2007NC000326 PTRES: 004800	01-nov-08	Executado	Prefeitura de Aliança
16	Lab. Referência em Qualidade de cana-de-açúcar	Implantação de um laboratório de referência em qualidade de cana-de-açúcar que possa realizar análises da qualidade de cana cultivada na região	R\$ 96.852,10				R\$ 80.000,00		MCT/SECIS 2007NC000290 PTRES: 004793	01-nov-08	Executado	Escola Técnica Agrícola de Escada

17	Produção Integrada de Camarão Cultivado	Estruturação de um programa de Produção Integrada de Camarão Cultivado - P ICC com base em mecanismos reguladores que maximizem a qualidade do produto, garantindo a segurança alimentar.	R\$ 300.000,00				R\$ -		SEAP/PR 2008NC000559 PTRES: 020708	01-out-09	Não Executado	Secretaria Especial de Aquicultura e Pesca da Presidência da República, ITEP.
18	Aproveitamento dos Resíduos de Abatedouros Bovinos para geração de Energia	Utilização dos resíduos produzidos em um abatedouro localizado na região da Zona da Mata de Pernambuco para produção e utilização de biogás.	R\$ 274.800,00				R\$ 44.777,70		MCT/SETEC 2008NC000157 PTRES: 021583	03-jul-09	Não Executado	Equipe do PROMATA do Governo de PE.
19	Implantação da Usina de Biodiesel de Serra Talhada	Consolidar a Implantação da Usina de Biodiesel no Município de Serra Talhada, com ações voltadas para a complementação da infraestrutura física e capacitação.	R\$ 535.980,06				R\$ 535.980,06		MCT/SECIS 2008NC000267 PTRES: 312574	01-ago-09	Executado	ITEP, Prefeituras, Associações de Produtores, agricultores familiares.
Total			R\$ 18.339.007,21	R\$ 3.855.795,94	R\$ 1.647.805,65	R\$ 2.513.061,86	R\$ 11.320.972,30	R\$ 4.536.969,40	Total	R\$ 18.339.007,21		
Subtotal			R\$ 18.339.007,21	R\$ 3.855.795,94	R\$ 1.647.805,65	R\$ 2.513.061,86	R\$ 11.320.972,30	R\$ 4.536.969,40	Subtotal	R\$ 18.339.007,21		
Total Descentralização			R\$ 4.492.046,96	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.445.172,56	R\$ -	Total Descentralização	R\$ 4.492.046,96		
Total Outras Fontes				R\$ 3.855.795,94	R\$ 1.647.805,65	R\$ 2.513.061,86	R\$ 7.875.799,74		Total Outras Fontes			

NGPUB: 14

1. **SARAIVA, Karina Lidianne Alcântara**, SILVA, A. K. S. E., Wanderley M.I., Araújo A.A., SOUZA, José Roberto Botelho de, **PEIXOTO, C. A.**
Chronic treatment with sildenafil stimulates Leydig cell and testosterone secretion. *International Journal of Experimental Pathology*. , v.1, p.000 - 111, 2009.
2. **MELO, Janaína Viana de**, Jones G.W., Berry B, MARQUES, Sílvia Romero, Oliveira C.M.F., Furtado A.F., **PEIXOTO, C. A.**, SILVAFILHA, Maria Helena Neves Lobo
Cry48Aa/Cry49Aa toxin from *Bacillus sphaericus* displays cytopathological effects on susceptible and Binary toxin-resistant *Culex quinquefasciatus* larvae (AEM.00811-09v1). *Applied and Environmental Microbiology*. , v.1, p.11 - 11, 2009.
3. DONATO, M. A. M., **SARAIVA, K L A**, SILVA, A. K. S. E., Wanderley M.I., **PEIXOTO, C. A.**
Follicle development and luteal cell morphology altered by phosphodiesterase-5 inhibitor. *Micron (Oxford)*. , 2009. Article doi:10.1016/j.micron.2009.06.007
4. **EDUARDO PADRÓN HERNÁNDEZ**, A. AZEVEDO, AND S. M. REZENDE. Structure and magnetic properties of hexagonal arrays of ferromagnetic nanowires *Journal of Applied Physics* 105, 07B525 (2009); DOI:10.1063/1.3074110
5. **Manuela Cristina Mota Lins, Alexandre Libanio Silva Reis, Natally Fritz de Souza, Brauneay Guedes Campelo**
Bioethanol Production from Alternative raw alternative. - Workshop on Hydrolysis Route for Cellulosic Ethanol from Sugarcane
6. **Alexandre Libanio Silva Reis, Manuela Cristina Mota Lins, Andréa Baltar Barros, Natally Fritz de Souza, Brauneay Guedes Campelo**
Research and development Program in Biotechnology at the Sugar-Alcohol Sector of Brazilian Northeast by CETENE. - Workshop on the Impact of New Technologies on the Sustainability of the sugarcane/Bioethanol Production Cycle,
7. **MELO, JAMES C.**, PACHECO, JOSÉ G. A., STRAGEVITCH, L., BARBOSA, FABRÍCIA L. P., **JUCA, JOSÉ F. T., NEVES, ALMIR M.**
Título: Cinética da Transesterificação do Óleo de Algodão para a Produção de Biodiesel
In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília.
II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel. , 2007. v.01. p.135 – 135
8. **MELO, JAMES C., JUCA, JOSÉ F. T., NEVES, Almir M.**, BARBOSA, FABRÍCIA L. P., PACHECO, JOSÉ G. A., STRAGEVITCH, L.
Título: Otimização da Produção de Biodiesel de Óleo de Algodão por Transesterificação
In: II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2007, Brasília.
II Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel. , 2007. v.01. p.148 – 148
9. **MELO, JAMES C.**, STRAGEVITCH, L., PACHECO FILHO, J. G. A., BRANDER JR, WALTER, CAMPOS, RONALDO J. A., SCHULER, ALEXANDRE R. P.
Título: Avaliação Preliminar do Potencial do Pinhão Manso para a Produção de Biodiesel
In: I Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2006, Brasília.
I Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel. , 2006. v.2. p.198 – 203
10. **MELO, JAMES C.**, PACHECO FILHO, J. G. A., STRAGEVITCH, L., Teixeira, Jonathan C., BRITO, JÚLIO Z.
Título: Produção de Biodiesel de Óleo de Oiticica In: 6º Encontro de Catálise, 2006, Aracaju.
11. **Neves, Almir M.**
Biodiesel em Pernambuco. *Revista Mais Diesel* #17 Ano 3
12. **L.M. Houllou-Kido**, A.F. Costa, M.A. Lira, I. Farias, D.C. Santos, K.S. Silva, R. Rivas, **A.L.F. Dias** EFFECT OF APICAL DOMINANCE ABSENCES ON IN VITRO MICROPROPAGATION OF *NOPALEA COCHENILLIFERA* CV. IPA SERTÂNIA *Acta Horticulturae*, n. 811, p.259-263, 2009. ISSN 0567-7572
13. D.M. Passos da Silva, **L.M. Houllou-Kido**, D. Cordeiro dos Santos, R. Gonçalves Ferreira, V. Felipe dos Santos, W. Melo Ferreira, M. Silva de Lima, H. Marinho Falcão, F. de Sena Tabosa RESISTANCE OF IN VITRO GROWN FORAGE CACTUS CLONES TO *DACTYLOPIUS OPUNTIAE* (HEMIPTERA: DACTYLOPIIDAE) *Acta Horticulturae*, n. 811, p.299-302. . ISSN 0567-7572
14. **L.M. Houllou-Kido**, A.F. Costa, M.A. Lira, I. Farias, D.C. Santos, K.S. Silva, R. Rivas, A.L.F. Dias, G.D. Alves VIABILITY OF *NOPALEA COCHENILLIFERA* (CV. IPA SERTÂNIA) PHOTOTROPHIC MICROPROPAGATION. *Acta Horticulturae*, n. 811, p.309-313. . ISSN 0567-7572

PPACN: 10

1. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Hemobrás	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Solicitado à Hemobrás a documentação de manifestação de interesse e a documentação da própria Hemobrás autenticada em cartório, bem como para que seja analisada a nova minuta feita pelo INT	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Biotecnologia	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Roberta Medeiros, Marcus Santos
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

2. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFCG	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Solicitado à UFCG a documentação de manifestação de interesse e a documentação da própria UFCG autenticada em cartório, bem como para que seja analisada a nova minuta feita pelo INT	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e UFCG para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Roberta Medeiros, Marcus Santos
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

3. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes SENAI-DR-BA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Solicitado ao SENAI-DR-BA a documentação de manifestação de interesse e a documentação do próprio SENAI-DR-BA autenticada em cartório, bem como para que seja analisada a nova minuta feita pelo INT	

Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e SENAI-DR-BA para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) André Galembeck, Roberta Medeiros, Marcus Santos
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

4. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IPA	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Solicitado ao IPA a documentação de manifestação de interesse e a documentação da própria IPA autenticada em cartório, bem como para que seja analisada a nova minuta feita pelo INT	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e IPA para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Andréa Baltar Barros, Roberta Medeiros
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

5. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes IFPE	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Serão enviadas as 03 (três) vias de acordo de cooperação para o INT com o objetivo de ser assinado pelo Diretor do INT para que possa efetuar a cooperação.	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e IFPE para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) André Galembeck, Roberta Medeiros

Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)
-------------------------------------	--

6. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes Usina São José	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Enviadas as 03 (três) vias de acordo de cooperação para a Usina São José.	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Pesquisa Conjunta	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) André Galembeck, Roberta Medeiros
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

7. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes UFAL	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? Foram enviadas minutas de acordo de cooperação para UFAL.	
Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e UFAL para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) André Galembeck, Roberta Medeiros
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

8. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes ABDI	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Não Qual é a situação atual? O processo encontra-se no INT-RJ de acordo com os trâmites do processo.	

Qual a modalidade de cooperação? Acordo de Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Facilitar a integração entre INT e ABDI para a cooperação e o intercâmbio de atividades de pesquisa, desenvolvimento e prestação de serviços técnicos especializados.	
Descrição	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 05 (cinco) anos a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) André Galembeck, Roberta Medeiros
Recursos financeiros (valor)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras)

9. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes New Ink	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim. Publicado no DOU: 03/06/2009 – Seção 3, Pág. 11 Qual é a situação atual? O acordo foi formalizado no dia 02/06/2009	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Testador de Cartuchos com Impressão	
Descrição Desenvolvimento de um System-on-programmable chip (SoPC) para possibilitar a impressão durante o teste de um cartucho de impressora.	
Resultados obtidos	
Período de vigência da cooperação 24 meses a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Roberta Medeiros, Marcus Santos
Recursos financeiros (valor) R\$ 403.010,50 (FINEP) R\$44.820,00 (NEW INK)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP, NEW INK

10. Nome da Unidade de Pesquisa INT	
Nome das instituições Cooperantes KHRONUS, UFRN	
Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim – Publicado no DOU: 03/06/2009- Seção 3, Pág.11 Qual é a situação atual? O acordo foi formalizado no dia 02/06/2009	
Qual a modalidade de cooperação? Cooperação Científico-Tecnológica	
Área de atuação/Título de projeto Circuito Integrado RF de Ultra-Baixo Consumo	
Descrição Desenvolver um circuito integrado de aplicação específica (ASIC) com capacidade de comunicação sem fio, cujo principal requisito é apresentar consumo de potência muito baixo. Este circuito será o principal componente de um sistema de alarme por distanciamento proposto pela instituição interveniente – KHRONUS – a ser comercializado para o grande público. Trata-se, portanto de um dispositivo a ser produzido em grande escala, justificando assim a opção pela solução ASIC. O circuito a desenvolver terá como função principal responder às interrogações de um dispositivo coordenador com o envio de um código identificador. Esta função muito se aproxima com a executada pelas “etiquetas” (Tags) de identificação por rádio frequência (RFID). Conjuntamente com o ASIC, será desenvolvido um protótipo discreto para demonstração funcional do sistema, implementando o canal de comunicação entre interrogador e interrogado. O protótipo do interrogador poderá ser integrado posteriormente.	
Resultados obtidos	

Período de vigência da cooperação 24 meses a partir da data da assinatura	
Nome do responsável na UP José Fernando Thomé Jucá	Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Roberta Medeiros, Marcus Santos
Recursos financeiros (valor) R\$ 572.884,64 (FINEP) R\$67.222,15 (KHRONUS)	Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP, KHRONUS

NP: 2

1. Sistema de Determinação da Estabilidade Oxidativa de Biodiesel Utilizando o Método de Oxidação Acelerada com Ozônio.
Esta invenção gerou **um pedido de privilégio de patente e um protótipo.**

NPIS: 5

1. Projeto: Cana de meristema

O projeto Cana de Meristema para o Nordeste visa aumentar a produtividade da cultura, utilizando a tecnologia de biorreatores de imersão temporária para a produção *in vitro* de mudas de variedades de cana-de-açúcar com alto potencial produtivo, renovando as áreas de plantio e contribuindo assim, para o desenvolvimento socioeconômico dos agricultores da região.

Com o projeto Cana de Meristema para o Nordeste, os agricultores terão acesso a variedades "RB" promissoras para a região graças à parceria do CETENE com a Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroalcooleiro (RIDESA), da qual fazem parte 10 Universidades Federais, desenvolvendo pesquisas na área de melhoramento genético de cana-de-açúcar.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)
 - Montagem em andamento da estufa com capacidade para 150.000 mudas, localizada no município de Igarassu-PE para parceria entre o CETENE e a Associação dos Fornecedores de Cana de Pernambuco;
 - Ajuste de protocolo para multiplicação em larga escala de 2 novos clones de cana-de-açúcar;
 - Desenvolvimento de metodologia para otimizar e reduzir perdas durante a aclimatização de mudas de cana-de-açúcar;
 - Realização de ensaios preliminares para validação das técnicas de biologia molecular com cana-de-açúcar;
 - Aquisição de *primers* específicos para realização dos testes em cana, bem como os *primers* para realização dos testes de indexação do inhamo;
 - Treinamento de pessoal para realização de trabalhos na área de biologia molecular para diagnose de plantas;
 - Manual de qualidade de produção em desenvolvimento;
 - Capacitação dos técnicos as normas de qualidade da biofábrica;
 - Aquisição de lavadora industrial de vidraria, para otimização do processo de desinfecção de potes e utensílios utilizados na produção *in vitro* de mudas;
 - Aclimatização de mais de 44.000 mudas de cana entregues a Associação dos Fornecedores de Cana de açúcar de Pernambuco, Cooperativa Catende, entre outros parceiros;

2. Tecnologia para Produção Larga Escala de Plantas de interesse para o NE

Subprojeto: Obtenção de clones isentos de vírus em videiras cultivadas no Vale do São Francisco

O presente projeto visa a utilização de técnicas de cultura *in vitro* de tecidos para a obtenção em larga escala de mudas de videira livres de vírus, das variedades de copa para mesa Itália "melhorada" e Thompson Seedless (*Vitis vinifera* L.), vinífera Petit Shiraz (*Vitis vinifera* L.) e porta-enxertos (*Vitis* spp.) Tropical (IAC 313) e SO4 (Teleki 4 Sel. Oppenheim) (*Vitis berlandieri* x *Vitis riparia*). Nesse projeto, buscamos identificar algumas espécies vegetais cultivadas nas diferentes microregiões e que necessitam ter um valor agregado para elevar sua produção. Estes valores agregados permitirão a homogeneidade e qualidade das plantas, influenciando diretamente o rendimento do plantio.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)
 - 1- Estabelecimento de culturas de mudas de videira em Biorreatores.

Subprojeto: Clonagem e multiplicação *in vitro* do pinhão-manso

O objetivo deste projeto é desenvolver um protocolo para clonagem de mudas de pinhão-manso em larga-escala.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)
 - Desenvolvimento de técnicas para descontaminação de explantes de pinhão manso provenientes de casa de vegetação;
 - Estabelecimento de explantes e obtenção de plantas de pinhão manso com menor formação de calo;
 - Aquisição de estacas e sementes de pinhão manso de plantas resistentes a salinidade, doadas pelo INSA;

Subprojeto: Produção em larga escala de plantas ornamentais para diversificação e incremento de renda em unidades gerenciadas pela agricultura familiar no Nordeste

Esse projeto visa a difusão de tecnologias, como a disponibilidade de mudas elite de plantas ornamentais, livres de doenças para atender demandas do setor produtivo de flores. E para diversificação e incremento de renda em unidades gerenciadas pela agricultura familiar no Nordeste.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)
 - 1- Introdução *in vitro* de novas espécies de plantas ornamentais de interesse (helicônia, crisântemo e gérbera);
 - 2- Reunião com produtores de flores em gravatá, para divulgação das atividades de clonagem de plantas ornamentais da biofábrica, e discussão sobre possíveis parcerias

Subprojeto: Produção em larga escala de Palma resistente a cochonilha

Este projeto visa a obtenção de mudas de Palma (Orelha de elefante Mexicana), para suprir a demanda por mudas resistente a cochonilha, utilizadas na alimentação animal no Nordeste.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)

1- Estabelecimento e propagação *in vitro* de palma (O.E.M) em escala experimental.

3. Projeto: Eucaliptos para o Nordeste

O presente projeto visa desenvolver tecnologias para propagação em grande escala de clones de eucaliptos adaptados condições climáticas do Nordeste e testar, através de experimentos de campo, suas características agrônômicas.

- Principais Realizações no 1º Semestre (Jan - Jun 2009)
 - Produção de 10.000 mudas de eucalipto *in vitro*;
 - Pesquisa com substratos para aclimatização de mudas;
 - Articulação de parcerias para desenvolvimento de projeto para envio para o Edital MCT/CNPq nº 14/2009 – Universal, com a UFRPE e a Esalq/USP;

4. Projeto: Nim para Produção de Bioinsetisida e Co-Produtos

Os objetivos do projeto são aprimorar o protocolo de micropropagação *in vitro* de nim, a fim de aumentar a velocidade da produção de mudas com características agrônômicas superiores, estabelecer metodologia para o controle de qualidade das plantas e produtos de nim, incluindo o processamento de sementes e seu armazenamento, além de estabelecer plantios experimentais em diferentes áreas do nordeste. A árvore nim, nativa da Índia, se adapta bem às condições climáticas do interior do Nordeste do Brasil.

O nim representa uma espécie alternativa para os produtores rurais, oferecendo valor agregado através dos produtos variados que oferece:

- 1) Bioinseticida, presente em maior concentração nas sementes,
- 2) Óleo, aplicado tanto em produtos de higiene pessoal quanto em produtos técnicos e até biodiesel.
- 3) Madeira nobre, tratando-se de uma espécie parente do mogno.

O trabalho realizado no CETENE ajuda a eliminar os principais gargalos do aproveitamento químico do nim: Na extração do bioinseticida, disponibiliza como primeira e única instituição no Brasil a análise de qualidade da matéria prima e dos extratos, além de um processo de purificação do bioinseticida. Dessa forma, disponibiliza-se uma alternativa eficiente e confiável para os inseticidas convencionais. No Brasil, o terceiro maior consumidor de agrotóxicos do mundo, os inseticidas se encontram entre os maiores perigos para a saúde dos trabalhadores rurais, o meio ambiente e consumidores de alimentos. O bioinseticida extraído do nim elimina todos esses riscos e ainda fica mais acessível, podendo ser usado tanto pelos próprios produtores, ou ser vendido no crescente mercado internacional.

Com as ferramentas da Biofábrica, o CETENE também trabalha no outro grande gargalo do cultivo da árvore nim: A forte variação genética. Como essa espécie é alogama e nunca foi domesticada, cada indivíduo é diferente, resultando em plantios não homogêneos. A técnica da clonagem de indivíduos superiores, desenvolvida na biofábrica do CETENE, garante maior desempenho na produção de inseticida, óleo ou madeira, dependendo da finalidade do produtor.

- Principais Realizações no 1º semestre
 - Multiplicação *in vitro*
 - Produção e enraizamento de 250 plantas.
 - Redução da contaminação na introdução de 80% para 30%.
 - Fitoquímica:
 - Teste de duas novas rotas de purificação do bioinseticida.
 - Negociações sobre compra de equipamentos analíticos.

- Parceria de projeto de pesquisa: efeito espermatocida de extratos de nim em vertebrados

5. Projeto: Inclusão Social para a Cadeia Produtiva do Biodiesel – Capacitação para Agricultores Familiares

Local do Evento: Serra Talhada - PE

Data: de 17 a 20 de novembro de 2009

Parceiros: CETENE/MCT, EMBRAPA, IPA, PREFEITURAS, UFRPE, SINDICATOS DE TRABALHADORES RURAIS, CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO RURAL, ASSOCIAÇÕES COMUNITÁRIAS RURAIS

Municípios Participantes: Serra Talhada, Tuparetama, Flores, Afogados da Ingazeira, São José do Egito, São José do Belmonte

Agricultores Capacitados: 650

Local do Evento: Pesqueira – PE

Data: de 10 a 11/01/2009

Parcerias: CETENE/MCT, EMBRAPA, IPA, PREFEITURAS, UFRPE, ASSOCIAÇÕES COMUNITÁRIAS RURAIS

Municípios Participantes: Pesqueira, Arcoverde, Buique, Alagoinha, Poção, Sanharó

Agricultores Capacitados: 150

Local do Evento: São José do Egito – PE

Data: de 11 a 12/02/2009

Parcerias: CETENE/MCT, EMBRAPA, IPA, UFRPE, PREFEITURAS, EMPRESA PRIVADA SERRA REDONDO, SINDICATO DE TRABALHADORES RURAIS, ASSOCIAÇÕES COMUNITÁRIAS RURAIS, FEDERAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIARES

Municípios Participantes: São José do Egito, Tuparetama, Brejinho, Afogados da Ingazeira

Agricultores Capacitados: 160

Local do Evento: Caetés – PE

Data: de 12 a 13/05/2009

Parcerias: CETENE/MCT, EMBRAPA, IPA, UFRPE, PREFEITURAS, FEDERAÇÃO DOS AGRICULTORES FAMILIARES – FETRAF, ASSOCIAÇÕES DOS AGRICULTORES FAMILIARES

Municípios Participantes: Caetés, Capoeiras, Garanhuns, São João, Paratama

Agricultores Participantes: 150