



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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO
2010

Unidade de Pesquisa

INT
Instituto Nacional de Tecnologia

Relatório de Avaliação

1 – Sumário

Com sólido embasamento científico e tecnológico, o INT vem ampliando sua atuação junto aos diversos setores da economia brasileira por meio do uso de tecnologias e equipamentos de ponta, como Nanotecnologia, Modelagem Tridimensional e Catálise Combinatória. No ano em que celebra os noventa anos de sua fundação, em 2011, o INT pode, mais do que iniciar as comemorações de sua existência, participar à sociedade sua contribuição para o desenvolvimento tecnológico do País. Como **resultado do ano de 2010**, conduziu **157 projetos**, programas e ações nacionais e internacionais, obteve o **depósito de 10 patentes nacionais**, e movimentou em torno de **R\$ 60.000.000,00** por meios próprios e de fundações de apoio.

A **atuação do INT** sempre foi pautada pela preocupação com a utilização dos recursos naturais do Brasil, valorizando a matéria prima nacional, a preservação do meio ambiente pelo uso de materiais residuais dos processos industriais, e os desdobramentos de sua atuação para o bem-estar da população brasileira. Mais recentemente, incorporou as questões do desenvolvimento social de forma permanente em sua atuação.

Em março os esforços de cooperação do INT foram ampliados com a assinatura do **Acordo de Cooperação Técnica com a Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação da Marinha (SecCTM)**. Este acordo visa à união de esforços em torno das atividades de pesquisa, desenvolvimento, serviços técnicos especializados e eventos considerados de interesse comum. Também foi assinado um acordo de cooperação científica com a **Secretaria de Ciência e Tecnologia do Mato Grosso (Secitec)**, com o objetivo de possibilitar o acesso de empresas e demais agentes produtivos a serviços de assistência tecnológica que forneçam soluções para gargalos existentes nos processos produtivos. A parceria também visa o apoio e desenvolvimento tecnológico em temas e projetos de comum interesse entre as partes

A partir de agosto de 2010, com previsão de conclusão em fevereiro de 2011, o INT conduz o projeto de tradução de sua estratégia – o **Projeto Gestão da Estratégia**. Este projeto visa alinhar a organização em torno de objetivos comuns, para cumprir com as responsabilidades expressas na missão do Instituto. Utilizando a consagrada metodologia de gestão da estratégia chamada **Balanced Scorecard (BSC)** desenvolvida pelos professores da Harvard Business School, Robert Kaplan e David Norton.

Ao longo de 2010 o INT fez a migração do **Sigtec - Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas** - para uma versão mais atual, possibilitando consultas via Web. Essa modernização otimizou o uso do sistema, possibilitando um acesso mais amplo ao corpo funcional do INT.

Foi realizada reunião do **Conselho Técnico Científico - CTC do INT**, com a presença de todos os conselheiros ou seus representantes. Foram apresentados os resultados de 2010 do Instituto, exposta a sua Política de Inovação do Instituto e a Gestão da Inovação e do Conhecimento, o que despertou interesse dado o avanço que o INT alcançou na aplicação do marco legal de Inovação.

Em conjunto com o **Arranjo NIT-RIO**, o INT em 2010 participou dos estudos e da elaboração da Política de Inovação do MCT, cujo objetivo geral é estabelecer a Política Institucional de Inovação e Estimulo à Proteção da Propriedade Intelectual a serem seguidas pelas Unidades de Pesquisa do MCT. É tarefa do Núcleo de Inovação Tecnológica zelar pelo estímulo dado pelo INT à proteção das criações e licenciamento.

Em novembro, o INT realizou seu **26º Congresso Interno**, contando com a presença do Ministro da Ciência e Tecnologia, Sérgio Rezende em sua abertura. No evento foram apresentados os resultados das Divisões do INT. Nos dias 30 de novembro a 1 de dezembro foi realizada a **Reunião Anual de Avaliação de Resultados – RAAR**, contando com a participação

de todo o corpo gerencial do INT, acrescido de servidores convidados. No evento, foram discutidos temas relacionados ao Projeto Gestão da Estratégia.

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. No ano de 2010 podemos citar como destaques:

- **O Laboratório Piloto de Controle de Derivados do Tabaco**, que recebeu investimento de R\$ 3,98 milhões da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, na área de Química Analítica do Instituto, irá desenvolver e validar metodologias que serão utilizadas para atender ao controle fiscal da produção de cigarros no Brasil. O serviço de análise e pesquisa também será utilizado pelos outros países da América Latina e Caribe, integrando a rede mundial de laboratórios – TobLabNet (*Tobacco Laboratory Network*). O laboratório, que já tem alguns equipamentos funcionando em fase de testes, é o sexto no mundo com esta função;
- **Centro de Caracterização em Nanotecnologia – CENANO**: com a presença do Ministro da Ciência e Tecnologia, Sérgio Rezende, foi inaugurado no dia 22 de novembro de 2010. No espaço, que dá grande impulso às pesquisas envolvendo dimensões nanométricas, foram instalados equipamentos fundamentais ao tema, como a microscopia eletrônica (MEV – FEG) e a espectroscopia fotoeletrônica por raios X (XPS). Para 2011 está prevista a aquisição de dois Microscópios Eletrônicos de Transmissão (MET) que irão complementar o complexo laboratorial do CENANO.

II. Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas

No início de 2010 foi iniciada a reestruturação e consolidação da **Rede de Serviços Tecnológicos de Produtos para Saúde do Sistema Brasileiro de Tecnologia – SIBRATEC**. Entre os objetivos da rede está o atendimento das necessidades das empresas em relação ao desenvolvimento, avaliação da qualidade e certificação dos seus produtos. 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 e Bens de Capital.

No início de 2010 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.

Em 2010 também foi iniciada a montagem e operação do **laboratório de motores** para suporte tecnológico à lei federal que obrigará a gasolina a ser aditivada.

III. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Áreas Estratégicas

Foram conduzidos 157 projetos de janeiro a dezembro de 2010 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, EUA e mais recentemente a Índia, fortalecendo, desse modo, a atuação do MCT na *Cooperação Internacional*.

Concentradas em 10 áreas temáticas, as principais atividades do INT, compreendem sete consideradas estratégicas para o País neste eixo, que são: *bicombustíveis*, *biotecnologia*, *energia*, *hidrogênio*, *nanotecnologia*, *petróleo e gás*, *saúde*. Alguns dos projetos do INT que estão se destacando em 2010 são os seguintes:

- Desenvolvimento, caracterização e avaliação de materiais nanoestruturados aplicados em sistemas de transporte e produção de petróleo e gás;
- Avaliação de inibidores de corrosão para operações de acidificação e para utilização em “*packer fluid*” na extração e produção de petróleo em águas profundas do pré-sal;
- Simulação de cenários virtuais a partir de modelagem humana virtual 3D para mapeamento de riscos e incremento da confiabilidade humana;
- Estudo da ocorrência de bactérias em diesel com baixo teor de enxofre e suas implicações na mistura com biodiesel, em atendimento às exigências do programa de controle de poluição do ar por veículos auto motores para utilização de óleo diesel S50 em 2012 e S10 em 2013;
- Produção de bioquerosene de aviação a partir do beneficiamento de resíduos da indústria de papel e celulose e da indústria de cítricos;
- Pré-tratamento da biomassa residual da cana, visando o aumento em até 45% da produção de etanol no Brasil;
- Produção de hidrogênio a partir de fontes renováveis para uso em células a combustível;
- Desenvolvimento dos biomateriais nanoestruturados, a base de titânio para aplicação em implantes cirúrgicos ortopédicos e dentários;
- Geração de modelos tridimensionais físicos de fetos no útero, utilizando tecnologias de prototipagem rápida a partir de arquivos gerados por tecnologias não invasivas de imagem médica;
- Desenvolvimento de aerossóis formado por nanopartículas de PLA contendo tuberculostáticos para o tratamento da Tuberculose;
- Levantamento de medidas antropométricas da população petroleira para obtenção de dados antropométricos utilizando tecnologia de scanner 3D a laser;

IV. Ciência, Tecnologia e Inovação para o Desenvolvimento Social

Nesta prioridade, o INT atuou em diversas atividades, destacando-se entre elas a manutenção de parcerias com os municípios de Niterói e São João de Meriti (ambos no Rio de Janeiro) para implementação do projeto “**Escola Inclusiva**”, além de dar continuidade a seus projetos de desenvolvimento de produtos destinados a portadores de necessidades especiais. Destaca-se a parceria inédita estabelecida entre o INT (Núcleo de Desenvolvimento Social e da Divisão de Desenho Industrial) com o Niterói Rugby Football Clube, a Secretaria de Educação de Niterói, e a Associação Brasileira de Rugby de Cadeira de Rodas para desenvolvimento do projeto “Desenvolvimento de equipamentos para massificação do Rugby a partir da inclusão do esporte na Rede Pública de Ensino”.

Merece destaque o **colete para deficientes** desenvolvido sob medida por designers da área de Desenho Industrial, a partir de demanda da Secretaria Municipal de Educação de Niterói, no Rio de Janeiro, para desenvolver uma tecnologia capaz de sustentar a coluna vertebral de um menino de 11 anos, portador de paralisia cerebral.

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, o projeto **Porto Maravilha**, a Expociência (realizada durante a reunião anual da SBPC), Feira de Ciência & Tecnologia e outros.

Ciclo de Seminários Terças Tecnológicas

- 30 de março: “**Propulsão Elétrica e Mobilidade Urbana - Perspectivas no Brasil e no Mundo**” apresentado pelo pesquisador Marcelo Schwob, da área de Energia do

INT, que ressalta a importância do país investir na solução do uso da propulsão elétrica nos automóveis e, sobretudo em veículos de transporte coletivo.

- 02 de maio: “**Design Thinking**” – Método de Inovação para Criação de Produtos pensando no Usuário. Rique Nitzsche. Essa palestra faz parte do “ciclo do CentroDesign Rio” que trouxe ainda em maio o curso de *Design de móveis*, com os designers Bernardo Senna e Hugo Gripa, e, em junho, *Mobiliário Residencial e Materiais – Marcenaria*, com Hugo Gripa.
- 17 de setembro: “**Política de Inovação do INT: evolução e aplicação**” - As iniciativas do INT que puseram em prática a Lei de Inovação e incrementaram o número de patentes e a transferência de tecnologia pela Instituição foram reveladas ao público, no tradicional ciclo de palestra Terças Tecnológicas. O evento tem como palestrantes Carlos Alberto Teixeira, que coordena as ações de implementação da nova Política de Inovação do INT e, Marcelo Albuquerque, Núcleo de Inovação Tecnológica do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF).
- 19/10 - “**Modelos 3D físicos e virtuais**” - Os modelos tridimensionais de fetos, produzidos a partir de equipamentos de prototipagem rápida, em tecnologia desenvolvida pela área de Desenho Industrial do Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCT), revelarão agora ao público mais detalhes sobre os estudos e diagnósticos da medicina fetal e os mistérios da vida intra uterina.

Prêmios INT 2010

- O INT foi contemplado com o terceiro lugar na etapa Sudeste do **Prêmio Finep** de Inovação Tecnológica, na categoria **Instituição de Ciência e Tecnologia**.
- RSNA (**Sociedade de Radiologia dos EUA**) – **Melhor trabalho na América Latina** Modelos tridimensionais de fetos produzidos em equipamentos de prototipagem rápida, a partir de ressonância magnética e ultra som, que, por último, são transformados em modelos 3D, também conhecida como impressão tridimensional.
- **Melhor trabalho na sessão “Políticas Públicas em Energia I”** do VII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, realizado em setembro/2010 em São Paulo. Título: “Alternativas para o Uso do Gás Natural na Região Norte
- **10 melhores trabalhos no XIII Congresso Brasileiro de Energia** – CBE em novembro/2010 no Rio de Janeiro. Título: Vantagens da propulsão

INT na Mídia

No **Anexo IV** estão listadas **307 notícias**, até 12 de dezembro, que foram veiculadas na Mídia, onde o INT apresenta alguns de seus resultados, fortalecendo sua atuação em nível nacional.

3 - 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 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|--|----|--|------|---|---|-------|-----------|--------|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | |
| | | | | | | | A | B | C | D | | | | |
| I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior Subeixo: Apoio à Política Industrial | 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 | 560 | 757 | 2.100 | 1.317 | | | | |
| | 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 | 6 | 6 | 30 | 6 | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| II: Objetivos Estratégicos Nacionais Subeixo: Cooperação Internacional | 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 | 13 | 13 | 13 | 16 | | | | |
| | 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 | 1 | 1 | | | | |

| Objetivo Estratégico | OE | Objetivo Específico | Meta | Descrição das Metas | Unidade | Pesos | Realizado | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|--|----|--|----------|--|--------------------|-------|-----------|--------|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | |
| | | | | | | | A | B | C | D | | | | |
| 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 | 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 | Nº de Estudos | 1 | | | - | | | | | |
| Totais (Pesos e Pontos) | | | | | | 17 | | | | | | | | |
| Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos) | | | | | | | | | | | | | | |
| Conceito | | | | | | | | | | | | | | |

(*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:

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.

2. Diretrizes de Ação

| Diretrizes | Meta | Descrição da Meta | Unidade | Pesos | Realizado | | Total no ano 2010 | | 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 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | |
| | 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 | 143 | 141 | 136 | 141 | | | | | |
| | 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 | 3 | 1 | 4 | 4 | | | | | |
| <p>PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT</p> | 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 | Nº de | | | | | | | | | | |

| Diretrizes | Meta | Descrição da Meta | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|--|------------|--|--------------------------|-------|-----------|--------|-----------|-------------------|---|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pacturado | Realizado | | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| | | externa. Ter, até 2007, política institucional para participação nesses foros concluída. | Políticas | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | | | | | | |
| 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 | 120 | 187 | 210 | 307 | | | | | |
| 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 | 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 | 3 | 155 | | 139 | | | | | | |

| Diretrizes | Meta | Descrição da Meta | Unidade | Pesos | Realizado | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|--|-------------|---|-----------------------------|-------|-----------|--------|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | | | | |
| Tecnológica do MCT | | | PCI | | | | | | | | | |
| | 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 | 1 | | 1 | | | | | |
| 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 | - | | 1 | | | | | |
| 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 | - | | 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 | - | | 1 | | | | | |
| Diretrizes Administrativo-Financeiras e Metas: Gestão Organizacional | | | | | | | | | | | | |
| Diretriz 1: Promover a atuação participativa e transdisciplinar do INT na formulação e execução dos programas, projetos e atividades. PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT | 26 ME (*11) | Implantar seis projetos integrados de inovação até 2010. (*11) | Nº de Projetos | | | | | | | | | |
| | 27 MM (*12) | Estruturar o Plano de Marketing Institucional. Ter plano de marketing formalizado até 2007. (*12) | Nº de Planos | 1 | - | | 1 | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | |

| Diretrizes | Meta | Descrição da Meta | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|---|-------------|---|--------------------------------|-------|-----------|--------|----------|-------------------|---|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| | 31 (*14) | Ampliar o estímulo a projetos interdivisionais. Realizar cinco projetos interdivisionais até 2010. (*14) | Nº de 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 | - | | 1 | | | | | | |
| 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 | 8.762 | | 15.690 | | | | | | |
| 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 | 27.700 | | 15.936 | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | |
| PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT | 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 | 664 | | 1.550 | | | | | | |
| 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 3 / Prog 3.1-Apoio à Infra-estrutura das Instituições Científicas e Tecnológicas e de Institutos de Pesquisa Tecnológica | 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 | | | | | | | | | | |
| Totais (Pesos e Pontos) | | | | | | | | | | | | | |
| Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos) | | | | | | | | | | | | | |
| 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 nº 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. Projetos Estruturantes e Integradores para Inovação – INT-RJ

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

| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC–MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. | |
|--|--|---|--|--------------------|--------|--------|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|---|
| | | | | Pesos | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | | |
| | | | | A | B | C | D | E | | | | | F |
| 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 | 3 | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |
| 3 | | CONFORGAS – Conformidade e qualidade de gases combustíveis | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | Tecnologias para uso do GN para fins energéticos | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | | |
| 3. Petróleo e Gás Natural PE III / LA 12-Petróleo, Gás e Carvão Natural | | 5 | Tecnologias para armazenagem, distribuição e transporte de GNC | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | |
| | | 6 | Transformação do Gás ou Gasquímica | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | |
| | | 7 | Informação e Prospecção Tecnológica em Gás Natural | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | |
| 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 | 3 | | | - | | | | | | |
| | 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 | 13 (*20) | Estudo de materiais nanoestruturados, aplicados à Catálise | Pesquisa concluída | 3 | | | - | | | | | | |

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



| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|---|----------|--|--------------------|-------|-----------|--------|---|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | | Pactuação | Realizado | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| PE III / LA 7 / Prog 7.2-Programa de C, T & I para Nanotecnologia | 14 | Desenvolvimento de materiais nanoestruturados aplicados à ciência dos materiais | Pesquisa concluída | 3 | | | | 1 | | | | | |
| | 15 | Realização de programas de intercomparação laboratorial e desenvolvimento de padrões | Pesquisa concluída | 3 | | | | 1 | | | | | |
| | 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 PE III / LA 9 / Prog 9.2 (Insumos para Saúde)-Produtos Médicos e Biomateriais | 17 | Reciclagem de resíduos de borracha de pneus | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 18 | Desenvolvimento otimização e aplicações de composições de compósitos de matriz polimérica/cargas reforçantes oriundas de material reciclável | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 19 | Reutilização/reciclagem dos resíduos da construção civil | Pesquisa concluída | 3 | | | | | | | | | |
| | 20 | Reintegração de materiais e componentes históricos e culturais no Brasil | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 21 | Avaliação do estado de estruturas de concreto armado | | | | | | | | | | | |
| | 22 | Processamento de implantes cirúrgicos à base de titânio | Pesquisa concluída | 3 | | | | 1 | | | | | |
| | 23 | Processamento de componentes metálicos porosos de baixa densidade | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 24 | Avaliação do efeito da mudança de cargas superficiais sobre a rejeição de íons salinos em água em membranas cerâmicas à base de alumina | Pesquisa concluída | 3 | | | | 1 | | | | | |
| | 25 | Avaliação do efeito das características de porosidade sobre a permeabilidade de meios porosos de sílica | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 26 | Produção em escala piloto de pós de nitreto de silício aplicáveis à produção de componentes cerâmicos estruturais de elevado desempenho | Pesquisa concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| | 27 | Produção de alumina sinterizada para fins balísticos via | Pesquisa | 3 | | | | 1 | | | | | |

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



| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|---|------|--|--------------------|-------|-----------|--------|---|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | | Pactuado | Realizado | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| | | otimização microestrutural | concluída | | | | | | | | | | |
| | 28 | Desenvolvimento de cerâmicas de alta densidade com geometria complexa via sol-gel | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |
| | 29 | Desenvolvimento e caracterização do comportamento dinâmico de elastômeros para peças de engenharia | Pesquisa concluída | | | | | - | | | | | |
| | 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 | | | | | 1 | | | | | |
| | 32 | Cerâmica vermelha | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |
| | 33 | Tratamentos alternativos de superfícies metálicas | Pesquisa concluída | | | | | - | | | | | |
| | 34 | Determinação da corrosividade e da estabilidade à oxidação do biodiesel | Pesquisa concluída | | | | | - | | | | | |
| | 35 | Determinação da formação de biodepósitos no armazenamento de biodiesel | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |
| | 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 | | | | | 1 | | | | | |
| | 38 | Avaliação da qualidade de instrumental cirúrgico e de peças metálicas implantáveis | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |
| | 39 | Desenvolvimento de cilindros de alumínio para armazenamento e transporte de gás natural | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |
| | 40 | Núcleo de caracterização e avaliação de desempenho de materiais e componentes metálicos na indústria de | Pesquisa concluída | | | | | 1 | | | | | |

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



| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|--|----------|--|--------------------|-------|-----------|--------|---|-------------------|-----------|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | | Pactuado | Realizado | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| | | petróleo | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | 1 | | | | | |
| | 46 | Desenvolvimento e aplicação de tecnologia baseada em simulação computacional e técnicas de gestão da produção para programação de atividades produtivas | Pesquisa Concluída | | | | | 1 | | | | | |
| 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 | 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 certificação ISO. | Pesquisa Concluída | 3 | | | | - | | | | | |
| 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 | | | | - | | | | | |

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



| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. |
|---|----------|--|--------------------|-------|-----------|--------|----------|-------------------|---|------------|------|--------|------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | | | |
| | | | | | A | B | C | D | E | | | | |
| | 51(*22) | Pesquisa antropométrica da população brasileira por escaneamento tridimensional | Pesquisa concluída | 3 | | | - | | | | | | |
| | 52(*22) | Constituição de base de dados antropométricos tridimensionais da população brasileira para consulta pelo setor produtivo | Pesquisa concluída | 3 | | | - | | | | | | |
| | 53(*22) | 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 (*22) | 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 | 59 | Avaliação do desempenho de produtos segundo normas e padrões já estabelecidos ou de acordo com indicações do demandante | Pesquisa concluída | 2 | | | - | | | | | | |
| PE I / LA 3 / Prog 3.4-Unidades de Pesquisa Científica e Tecnológica do MCT | 60 | Desenvolvimento de novas metodologias de avaliação de produtos | Pesquisa concluída | 2 | | | - | | | | | | |

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



| Projetos Estruturantes / Integradores / Inserção no PAC-MCT | Meta | Títulos dos Projetos | Unidade | Pesos | Realizado | | | Total no ano 2010 | | Variação % | Nota | Pontos | Obs. | | |
|---|----------|--|--------------------|-------|-----------|--------|----------|-------------------|---|------------|------|--------|------|---|-------|
| | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | F | | | | | G | H+A*G |
| | | | | | A | B | C | D | | | | | | | |
| | 61 | Redesenho ou desenvolvimento de novos produtos bem como quando for o caso desenvolvimento e aperfeiçoamento de processos de produção | Pesquisa concluída | 2 | | | - | | | | | | | | |
| 12. Créditos de carbono | 62 (*22) | 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 (*22) | Uso de combustíveis de origem não mineral em frotas cativas de transporte de carga | Pesquisa concluída | 3 | | | - | | | | | | | | |

Observação: Foram incluídos os projetos integradores de inovação na tabela geral de projetos estruturantes de forma a facilitar a visualização das linhas de pesquisa em execução.

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

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

(*22) Projetos em negociação

- * **Meta com certeza de atingimento**
- ** **Meta com possibilidade de atingimento**
- *** **Meta sem possibilidade de atingimento**

4 - Desempenho Geral do INT - Acompanhamento de Desempenho Geral

| Indicadores | Série Histórica | | | Unidade | Peso | Realizado 2010 | | Total 2010 | | Variação (%) | Nota | Pontos |
|---|-----------------|-------|-------|---------------|-----------|----------------|--------|------------|-----------|--------------|------|------------|
| | | | | | | 1º Sem | 2º Sem | Pactuado | Realizado | | | |
| | 2007 | 2008 | 2009 | | | A | B | C | D | | | |
| Físicos e Operacionais | | | | | | | | | | | | |
| ➤ IGPUB – Índice Geral de Publicações | 0,86 | 0,83 | 0,69 | Pub/técnicas | 2 | 0,46 | 0,15 | 0,56 | 0,61 | 109 | 10 | 20 |
| ➤ PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional | 9 | 13 | 15 | Nº | 2 | 14 | 2 | 15 | 16 | 107 | 10 | 20 |
| ➤ PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional | 142 | 167 | 154 | Nº | 3 | 139 | 2 | 130 | 141 | 108 | 10 | 30 |
| ➤ PcTD – Índice de Processo e Técnicas Desenvolvidos | 1,50 | 1,17 | 0,81 | Nº/ técnicas | 3 | 0,28 | 1,33 | 0,78 | 1,61 | 206 | 10 | 30 |
| ➤ ICPC – Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos | 96 | 84 | 81 | % | 2 | 85 | 82,36 | 81 | 83,68 | 103 | 10 | 20 |
| ➤ IFATT – Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia | 7,97 | 6,31 | 9 | MR\$/técnicas | 3 | 3,5 | 5,06 | 6,05 | 8,56 | 141 | 10 | 30 |
| ➤ IAT – Índice de Atendimento Tecnológico | 20,35 | 11,41 | 10,02 | Nº/ técnicas | 3 | 4,74 | 2,89 | 8,38 | 7,63 | 91 | 10 | 30 |
| ➤ LSC – Nº Licenças Selo de Conformidade (a partir de jan/2008 - antigo NLMC) | 106 | 85 | 223 | Nº | 3 | 63 | 1 | 90 | 64 | 71 | 6 | 18 |
| ➤ ICEx – Índice de Capacitação Extensionista | 2,23 | 2,01 | 1,10 | Nº /técnicas | 2 | 0,47 | 0,95 | 0,27 | 1,42 | 526 | 10 | 20 |
| ➤ NCO – Nº de Credenciamentos Obtidos | 433 | 321 | 303 | Nº | 2 | 302 | 50 | 300 | 352 | 117 | 10 | 20 |
| ➤ APME – Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas | 90 | 34 | 29 | % | 3 | 24 | 4 | 20 | 28 | 142 | 10 | 30 |
| ➤ IPIn – Índice de Propriedade Intelectual | 0,49 | 0,55 | 1,89 | Nº/ técnicas | 3 | 1,65 | - | 0,32 | 0,31 | 97 | 10 | 30 |
| Administrativos e Financeiros | | | | | | | | | | | | |
| ➤ APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento | 60 | 59 | 70 | % | 2 | 65 | 57 | 70 | 61 | 87 | 8 | 16 |
| ➤ RRP - Relação entre Receita Própria e OCC | 173 | 179 | 193 | % | 2 | 328 | 282 | 111 | 305 | 275 | 10 | 20 |
| ➤ IEO - Índice de Execução Orçamentária | 99 | 89 | 83 | % | 2 | 46 | 120 | 100 | 83 | 83 | 8 | 16 |
| ➤ III - Índice de Investimento em Infra-estrutura | 35 | 50 | 47 | % | 2 | 28 | 20 | 26 | 24 | 92 | 10 | 20 |
| Recursos Humanos | | | | | | | | | | | | |
| ➤ ICT - Índice Investimentos em Capacitação e Treinamento | 2 | 2 | 4 | % | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 60 | 2 | 4 |
| ➤ PRB - Participação Relativa de Bolsistas | 37 | 48 | 57 | % | 0 | 55 | 31 | 35 | 43 | 121 | - | - |
| ➤ PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado | 25 | 21 | 30 | % | 0 | 24 | - | 26 | 8 | 143 | - | - |
| Inclusão Social | | | | | | | | | | | | |
| PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social | 8 | 10 | 12 | Nº Projetos | 2 | 9 | - | 9 | 9 | 100 | 10 | 20 |
| Totais (Pesos e Pontos) | | | | | 43 | | | | | | | 394 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Nota Global (Total de Pontos / Total de Pesos) | | | | | | | | | | | | 9,16 |
| Conceito | | | | | | | | | | | | B |

4.1 – Tabela de Resultados Obtidos

| Indicadores Físicos e Operacionais | Resultados JAN-DEZ 2010 | |
|---|-------------------------|------------|
| | Previsto | Executado |
| IGPUB (=NGPUB/TNSE) | 0,56 | 0,67 |
| NGPUB-Nº. de publicações | 100 | 115 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 179 | 172 |
| PPACI (=NPPACI) | 15 | 16 |
| NPPACI-Nº. de projs., progs. e ações desenvolvidos em parceria c/ inst. estrangeiras | 15 | 16 |
| PPACN (=NPPACN) | 130 | 141 |
| NPPACN-Nº. de projs., progs. e ações desenvolvidos em parceria c/ inst. nacionais | 130 | 141 |
| PcTD (=Nº. NPTD/TNSE) | 0,78 | 1,61 |
| NPTD-Nº. total de processos, protótipos, softwares e téc. desenvolvidos no ano | 140 | 277 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 179 | 172 |
| ICPC (= CAP/NTC) * 100 | 81 | 83,68 |
| CAP-Nº. contratos atendidos no prazo menos contratos não atendidos por falha do cliente | | 241 |
| NTC-Nº. total de contratos assinados menos os contratos não atendidos por falha do cliente | | 288 |
| IFATT (= VALOR/TNSE) | 6,05 | 8,56 |
| VALOR-somatório dos valores dos contratos de PSTE ingressos no INT (R\$1.000,00) | 1083 | 1.473 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 179 | 172 |
| IAT (=NRD/TNSE) | 8,38 | 7,66 |
| NRD-Nº. de relatórios referentes à PSTE | 1500 | 1.317 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 179 | 172 |
| NLMC (Número de licenças concedidas) | 90 | 64 |
| ICEx (=NCPF/TNSE) | 0,27 | 1,42 |
| NCPF-Nº. de clientes p. fez. obtiveram certificado INT+teses orientadas e co-orientadas. p/ INT | 48 | 244 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 177 | 172 |
| NCO (Número de credenciamentos obtidos) | 300 | 352 |
| APME (= NAPME/TER) * 100 | 20 | 28,32 |
| NAPME-Nº. de processos e técnicas das MPES, medidas via relatório PSTE no ano | | 279 |
| TER-somatório de relatórios finais de projetos, ações e estudos concluídos no ano | | 985 |
| IPIn (= NP/TNSE) | 0,32 | 0,31 |
| NP-Nº. de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc. | 57 | 53 |
| TNSE-Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas | 177 | 172 |
| Indicadores Administrativos e Financeiros | | |
| APD (= [1-(DM/OCC)] * 100) | 70 | 61 |
| DM-somatório das despesas gerais com manutenção | 4.828.135 | 5.801.349 |
| OCC-dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef. | 15.851.160 | 14.963.876 |
| RRP (= RPT/OCC) * 100 | 111 | 305 |
| RPT-rec. própria total (F 150, extra-orçamentárias, via fundações, excluídos aux. a pesq.). | 17.648.146 | 45.608.241 |
| OCC | 15.851.160 | 14.963.876 |
| IEO (= VOE/OCCe) *100 | 100 | 83 |
| VOE =OCC | 15.851.160 | 14.963.876 |
| OCCe-somatório dotações de o. custeios e capital, F 100 e 150 (limite empenho autorizado) | 15.851.160 | 17.943.345 |
| III (= RFI/OTAP) *100 | 26 | 24 |
| RFI-recursos financeiros investidos em infra-estrutura (F100+F150+via Fundos Setoriais) | 8.314.918 | 6.943.436 |
| OTAP-OCC + Fundos Setoriais | 31.788.146 | 28.385.564 |
| Indicadores de Recursos Humanos | | |
| ICT (= ACT/OCC) * 100 | 5 | 3 |
| ACT-rec. financeiros, próprios ou via fundações, aplicados em capacitação e treinamento | 835.203 | 510.369 |
| OCC | 15.851.160 | 14.963.876 |
| PRB (= NTB/NTS) | 35 | 43 |
| NTB-somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano | | 106 |
| NTS-Nº. total de servidores em todas as carreiras no ano | | 247 |
| PRPT (= NTP/NTS) | 26 | 8 |
| NTP-somatório do pessoal terceirizado no ano | | 19 |
| NTS-Nº. total de servidores em todas as carreiras no ano | | 247 |
| Indicador de Inclusão Social | | |
| PIS (=NPIS) | 9 | 9 |
| NPIS-Nº. de projetos. e programas | 9 | 9 |

4. Indicadores Físicos e Operacionais - Análise Individual

JAN-DEZ/2010

4.1 – IG PUB - Índice Geral de Publicações

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-----------------------------|------------------|-------------|------------------|
| IG PUB = NG PUB/TNSE | Pub./téc. | 0,56 | 0,61 |
| NG PUB | | 100 | 105 |
| TNSE | | 179 | 172 |

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

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-----------------------|------------------|-------------|------------------|
| PPACI = NPPACI | Nº | 15 | 16 |

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

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|----------------------|------------------|-------------|------------------|
| PPACN= NPPACN | Nº | 130 | 141 |

4.4 – PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------------|------------------|-------------|------------------|
| PcTD = NPTD/TNSE | Nº/téc | 0,78 | 1,61 |
| NPTD | | 140 | 277 |
| TNSE | | 179 | 172 |

4.5 – ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| ICPC = (CAP/NTC) * 100 | % | 81 | 83,68 |
| CAP | | | 241 |
| NTC | | | 288 |

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

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| IFATT = VALOR/TNSE | R\$ Mil/téc. | 6,05 | 8,56 |
| VALOR | | 1083 | 1473 |
| TNSE | | 179 | 172 |

4.7 – IAT - Índice de Atendimento Tecnológico

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-----------------------|----------------|-------------|-------------|
| IAT = NRD/TNSE | Nº/téc. | 8,38 | 7,66 |
| NRD | | 1500 | 1.317 |
| TNSE | | 179 | 172 |

Justificativa: Este indicador foi afetado inicialmente pela crise em 2008, que reduziu a procura das empresas por serviço, em seguida a reforma de laboratórios levou a alteração do perfil de atendimento do INT de serviços de curta duração para atendimentos com base em contratos mais extensos e valiosos. De toda forma tanto a pactuação, com base na série histórica, quanto a contabilização, por número de relatórios, não mais se justifica.

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

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| NLMC | Nº | 90 | 64 |

Justificativa: O resultado foi afetado por alterações no processo de concessão de licenças de alguns clientes, que passaram a certificar seus processos de fabricação, e não mais seus produtos.

4.9 – ICEx - Índice de Capacitação Extensionista

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------------|----------------|-------------|-------------|
| ICEx = NCPF/TNSE | Nº/téc. | 0,27 | 1,42 |
| NCPF | | 48 | 244 |
| TNSE | | 179 | 172 |

4.10 – NCO - Número de Credenciamentos Obtidos

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------|-----------|------------|------------|
| NCO | Nº | 300 | 352 |

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

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------------------|---------------|-----------|--------------|
| APME = (NAPME/TER)*100 | Nº/téc | 20 | 28,32 |
| NAPME | | | 279 |
| TER | | | 985 |

4.12 – IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------------------|----------------|-------------|-------------|
| IPIIn = NP/TNSE | NP/téc. | 0,32 | 0,31 |
| NP | | 57 | 53 |
| TNSE | | 179 | 172 |

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 | % | 70 | 61 |
| DM | | 4.828.135 | 5.801.349 |
| OCC | | 15.851.160 | 14.963.876 |

Justificativa: Este indicador foi afetado pela baixa execução orçamentária, resultado dos processos de licença e aposentadoria de servidores na área de gestão.

5.2 – RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------------------------|-----------|------------|------------|
| RRP = (RPT/OCC) * 100 | % | 111 | 305 |
| RPT | | 17.648.146 | 45.608.241 |
| OCC | | 15.851.160 | 14.963.876 |

5.3 – IEO - Índice de Execução Orçamentária

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------------------------|-----------|------------|------------|
| IEO = (RFE/OTA) * 100 | % | 100 | 83 |
| OCC=VOE | | 15.851.160 | 14.963.876 |
| OCC _e | | 15.851.160 | 17.943.345 |

Justificativa: Processos de licença e aposentadoria de servidores na área de gestão afetaram a execução orçamentária.

5.4 – III - Índice de Investimento em Infra-Estrutura

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-----------|-----------|------|-----------|
|-----------|-----------|------|-----------|

| | | | |
|-------------------------------|----------|------------|------------|
| III = (RFI/OTAP) * 100 | % | 26 | 24 |
| RFI | | 8.314.918 | 6.943.436 |
| OTAP | | 31.788.146 | 28.385.564 |

Justificativa: Processos de licença e aposentadoria de servidores na área de gestão afetaram a área de compras e, portanto a aplicação em infraestrutura. .

6. Indicadores de Recursos Humanos – Análise Individual

6.1 – ICT - Índice de Capacitação e Treinamento

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| ICT = (ACT/OCC) * 100 | % | 5 | 3 |
| ACT | | 835.203 | 510.369 |
| OCC | | 15.851.160 | 14.963.876 |

Justificativa: Processos de licença e aposentadoria de servidores na área de gestão afetaram a área de licitações e compras e, portanto a aplicação em capacitação e treinamento.

6.2 – PRB - Participação Relativa de Bolsistas

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| PRB = (NTB/NTS) * 100 | % | 35 | 43 |
| NTB | | | 106 |
| NTS | | | 247 |

6.3 – PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------------------|------------------|-------------|------------------|
| PRPT = (NPT/NTS) * 100 | % | 26 | 8 |
| NPT | | | 19 |
| NTS | | | 247 |

7. Indicador de Inclusão Social

7.1 – PIS - Projetos Desenvolvidos na área de Inclusão Social

| INDICADOR | U. Medida | Meta | Resultado |
|-------------------|------------------|-------------|------------------|
| PIS = NPIS | Nº | 9 | 9 |

8. Comprovações Preliminares

ANEXO I – Comprovações dos indicadores obtidos no ano de 2010 (pág. 25);
ANEXO II – Fichas de Cooperação Internacional (pág. 33) e Nacional (pág. 39);
ANEXO III – Listagem do TNSE (pág 103.);
ANEXO IV - INT na Mídia (pág.107);
ANEXO V - Pedidos de protótipos, processos e técnicas desenvolvidas (pág. 134)
ANEXO VI - Projetos e comprovações do INT-NE (CETENE) (pág 145).

9. Considerações Finais

O INT apresentou resultados expressivos em todos os seus indicadores Físico – Operacionais, à exceção do Número de Licenças do Selo de Conformidade (NLSC). O resultado deste indicador foi afetado por alterações no processo de certificação de alguns dos clientes do INT, pois os mesmos passaram a certificar seus processos de fabricação, e não mais seus produtos. Assim, o número de Licenças de Selo de Conformidade emitidas até dezembro de 2010, ficou abaixo do valor pactuado em janeiro de 2010. Com relação aos indicadores Administrativo – Financeiros, os valores resultantes foram afetados pelo início do processo de aposentadoria de servidores da área de gestão, o que sobrecarregou o sistema administrativo, especificamente o setor de compras. Estes fatores, por conseguinte, impactaram os resultados de execução orçamentária e consequentemente os de aplicação em infraestrutura – compra de equipamentos e de capacitação e Treinamento. Este quadro tenderá a se agravar em 2011, se não forem tomadas medidas no sentido da contratação/remanejamento de servidores para reposição por aposentadoria.

Data: Rio de Janeiro, 04 de abril de 2011

Assinatura do Diretor da Unidade de Pesquisa:

Domingos Manfredi Naveiro

ANEXO I

Comprovações Preliminares

De acordo com o indicador, listar – se houve – 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: 115

1. **Jorge Roberto Lopes Dos Santos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/04/2010 Additive manufacturing models of fetuses built from three-dimensional ultrasound, magnetic resonance imaging and computed tomography scan data
2. **Flavia Cristine Hofstetter Pastura** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/01/2010 Advanced tools and applications Case Study 3: Automobile
3. **Cassio Barbosa** Artigo em congresso (resumo) / Data:15/06/2010 ANÁLISE DE FALHA EM TUBO DE CALDEIRA AQUATUBULAR
4. **M. N. da Rocha, Alexandre Antunes Ribeiro, Suzana, M. C. de Andrade, L. P. Pereira, Marize Varella De Oliveira** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/09/2010 Analysis of Calcium Phosphate Coating on Titanium Using Focused Ion Beam Technique
5. **Simone Carvalho Chiapetta, Danielle Marranquiel Henriques, Beta Cunha Olivier, Luths Raquel de Oliveira Geaquinto** Artigo em congresso (resumo) / Data:14/09/2010 Avaliação da impregnação de permetrina em tecidos sob diferentes temperaturas por CLUE-AFD
6. **Marize Varella De Oliveira, M. N. da Rocha, Alexandre Antunes Ribeiro, M. C. de Andrade, L. P. Pereira** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/10/2010 Calcium Phosphate Coating on Dense and Porous Titanium Substrates
7. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/05/2010 Cobalt particle size effects on catalytic performance for the production of synthesis gas from ethanol steam reforming - Smaller is better
8. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:08/11/2010 Decomposição termoquímica da água usando perovskitas
9. **Simone Carvalho Chiapetta, Beta Cunha Olivier, Danielle Marranquiel Henriques, Larisse Oliveira Feitosa** Artigo em congresso (resumo) / Data:28/05/2010 Desenvolvimento de metodologia para determinação de Triclosan em cremes empregando-se Cromatografia Líquida de Ultra Eficiência
10. **Marco Andre Fraga, Simone Carvalho Chiapetta** Artigo em congresso (resumo) / Data:04/02/2010 Desenvolvimento de metodologia para identificação e quantificação dos produtos gerados na síntese do ácido láctico através de rota catalítica por CLAE
11. **Simone Carvalho Chiapetta, Ana Carolina Alves Francisco, Ana Isabel R. Bonfim, Marco Andre Fraga, Robert A. Candido, Beta Cunha Olivier** Artigo em congresso (resumo) / Data:28/05/2010 Desenvolvimento de metodologia para identificação e quantificação dos produtos gerados na síntese do ácido láctico através de rota catalítica por CLAE
12. **Julio Cezar Augusto Da Silva** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/01/2010 Desenvolvimento de produtos sustentáveis para produção em comunidade de baixa renda
13. **Simone Carvalho Chiapetta, Maria Alice Santos Cerullo, Vânia cristina das Neves Chaves** Artigo em congresso (resumo) / Data:14/09/2010 Determinação de nicotina por CG-DIC em amostras de tabaco processado
14. **Julio Cezar Augusto Da Silva** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/03/2010 Ecodesign e consumo: pesquisa sobre o mercado para mobiliários em garrafas PET recolhidas
15. **Denise Souza De Freitas** Artigo em congresso (resumo) / Data:12/07/2010 EFEITO DOS ÁCIDOS ORGÂNICOS E DO ETANOL NA CORROSÃO PELO CO₂
16. **Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan, Flavia Cristine Hofstetter Pastura, Alessandra Garcia Paranhos** Artigo em congresso (resumo) / Data:12/05/2010 Ergonomic Design Tools Based on Human Work Activities, 3D Human Models and Social Interaction Simulation
17. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:08/11/2010 Estudo do comportamento de anodos de Ni/CeGd para células SOFC na reforma a vapor do etanol
18. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:03/11/2010 Ethylene synthesis via ethanol dehydration over SAPO-34 and MeAPSO-34
19. **Beta Cunha Olivier, Annibal Duarte Pereira Netto** Artigo em congresso (resumo) / Data:12/09/2010 EVALUATION OF GLYPHOSATE IN SUPERFICIAL AND DRINKING WATERS OF AN AGRICULTURAL AREA OF RIO DE JANEIRO
20. **Fabio Bellot Noronha, Soraia** Artigo em congresso (resumo) / Data:08/11/2010 La_{1-x}Sr_xNiO₃ Catalysts in the partial oxidation of methane
21. **Julio Cezar Augusto Da Silva** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/01/2010 LeNS South America: sharing of learning materials regarding LCA and LCD strategies between UFPR/UP and INT professors
22. **Jorge Roberto Lopes Dos Santos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/07/2010 Origins and current comparisons of five procedures to assist the 3D spatial visualisation.

23. **Simone Carvalho Chiapetta, Adriana Figueiredo Ferreira, Joana Paula Moreira Carletto, Danielle Marranquiel Henriques** Artigo em congresso (resumo) / Data:14/09/2010 Otimização de metodologia analítica para análise de nicotina por CLUE-AFD
24. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/07/2010 Oxidative steam reforming of ethanol over Co/CNF catalysts
25. **Marize Varella De Oliveira, Alexandre Antunes Ribeiro, L. P. Pereira, A. C. Moreira, C. P. Fernandes, M. N. da Rocha** Artigo em congresso (resumo) / Data:19/03/2010 Porous titanium scaffolds: porosity and surface topography
26. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/05/2010 Production of synthesis gas from ethanol. Study of catalyst deactivation and reaction mechanism
27. **Jorge Roberto Lopes Dos Santos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/05/2010 Rapid Prototyping models of foetuses built from Ultrasound 3D and Magnetic Resonance files
28. **Jorge Roberto Lopes Dos Santos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/08/2010 Reconstruindo a história:Acervo do Museu Nacional ganha réplicas em 3D a partir da prototipagem rápida
29. **Fabio Bellot Noronha, Lima, mattos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/09/2010 Reforma a vapor do etanol para produção de hidrogênio em óxido de cério
30. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:08/11/2010 Study of catalyst deactivation and reaction mechanism of steam reforming of ethanol for hydrogen production
31. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:09/11/2010 The effect of the CeZrO2 content on the performance of Pt/CeZrO2/Al2O3 catalysts on the partial oxidation of methane
32. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/07/2010 The effect of the support reducibility on the stability of the Co/CeO2 catalyst for the oxidative steam reforming of ethanol
33. **Jorge Roberto Lopes Dos Santos** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/06/2010 The use of rapid prototyping didactic models in the study of fetal malformations
34. **Euclides Da Cunha Neto, Kagami, M. T. N., Silva, T. C. M., Gonçalves, T. L.** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/10/2010 Uma comparação entre duas metaheurísticas VNS e uma GRASP para o problema da mochila 0-1
35. **Euclides Da Cunha Neto, Ferreira Filho, V. J. M.** Artigo em congresso (resumo) / Data:01/10/2010 Uma heurística para dimensionamento do estoque e sequenciamento da produção de múltiplos itens no contexto lean manufacturing
36. **Simone Carvalho Chiapetta, Telma Fagundes Fernandes, Ana Carolina Alves Francisco** Artigo em congresso (resumo) / Data:14/09/2010 Validação de metodologia analítica para identificação e quantificação da sulfluramida por CG-DCE
37. **Mauricio Francisco Henriques Junior, Maria Elizabeth Morales Carlos** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Alternativas para o uso do gás natural na região norte. In: VII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, São Paulo
38. **Mauricio Francisco Henriques Junior, Maria Elizabeth Morales Carlos** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Alternativas para o uso do gás natural na região norte. In: VII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, São Paulo.
39. **Mauricio Francisco Henriques Junior, Schaeffer R** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Alternativas para o uso do gás natural na região norte. In: XIII Congresso Brasileiro de Energia, Rio de Janeiro.
40. **Cassio Barbosa, Ibrahim De Cerqueira Abud, Jôneo Lopes do Nascimento, Robson Centeno, Sonia Maria Coelho de Souza** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:26/06/2010 Análise Comparativa de Aços Inoxidáveis usados para produção de Petróleo em águas profundas.
41. **Janete Rocha Cicero, SOUZA, Cristina, SOUZA, Cristina** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:21/10/2010 A Pesquisa em Colaboração na área de Gestão da Produção em uma IC&T – Instituto Nacional de Tecnologia
42. **Weber Friederichs Landim De Souza, Paulo Ricardo Petter Medeiros, Bastiaan Knoppers** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:17/05/2010 APORTE DE SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO NO BAIXO RIO SÃO FRANCISCO (SE/AL), EM DIFERENTES CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS
43. **Joaquim Augusto Pinto Rodrigues, Coelho P.H.G., Targueta, D., Biondi Neto, L.** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Assessment of the change in the number of neurons in hidden layers of neural networks for fault identification in electrical systems.
44. **Márcia T.S. Lutterbach** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Avaliação da atividade do óleo essencial de Lippia gracilis Schauer sobre biofilmes formados em sistema dinâmico
45. **Leticia Costa Vasconcelos, Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Avaliação da compatibilidade entre o-rings de fluorelastômero e borracha nitrilica do sistema de injeção de combustível com diesel, biodiesel e suas misturas
46. **Claudia Maria Luz Lapa Teixeira, P. Teixeira, Fabiana Paixão de Vasconcelos** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Avaliação da floculação mediada por moringa de microalgas com potencial para a produção de biodiesel. In: Congresso Brasileiro de Oceanografia, 2010, Rio Grande-RS.
47. **Marize Varella De Oliveira, Alexandre Antunes Ribeiro, M. C. de Andrade, M. N. da Rocha, L. P. Pereira** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:18/03/2010 Calcium phosphate precipitation on titanium by a simplified biomimetic solution
48. **Weber Friederichs Landim De Souza,** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:17/05/2010 CARGA FLUVIAL

- Paulo Ricardo Petter Medeiros, Bastiaan Knoppers, Luciano Lopez Lima
49. M. N. da Rocha, Alexandre Antunes Ribeiro, M. C. de Andrade, L. P. Pereira, Marize Varella De Oliveira
50. Letícia Costa Vasconcelos, Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
51. Letícia Costa Vasconcelos, Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
52. Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti, Luiz Roberto Martins Pedroso
53. Rubens Aguiar Walker, Saul Eliahu Mizrahi
54. Tatiana de Campos Rodrigues
55. Claudia Maria Luz Lapa Teixeira, Fabiana Paixão de Vasconcelos, Isabel Cmpo Portugal
56. Lidia Oazem de Oliveira da Costa, Adriana Maria da Silva, Fabio Bellot Noronha, Mattos
57. Ibrahim De Cerqueira Abud, Cassio Barbosa, Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, Robson Centeno
58. Luiz Roberto Martins Pedroso, Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
59. Telma Regina Salgado Villela, Hosam Ahmed Abdallah Abdel-Rehim, Vânia Mori, Maurício Guerrante, João Hipólito Oliver
60. Telma Regina Salgado Villela, Vânia Mori, João Hipólito Oliver, Maurício Guerrante, Abdelrehim
61. Maria Clara Adum de Paiva, Paulo Gustavo Pries De Oliveira, Claudio Maris Ferreira
62. Claudio Maris Ferreira, Paulo Gustavo Pries De Oliveira
63. Claudio Maris Ferreira
64. Marize Varella De Oliveira, Alexandre Antunes Ribeiro, Leandro Martins Morani, Leão. MHR, Fabio Moyses Lins Dantas
65. Alexandre Antunes Ribeiro, UFSC/DEM, C. P. Fernandes, L. P. Pereira, Marize Varella De Oliveira
66. Mauricio Francisco Henriques Junior, Schaeffer R
67. Mauricio Francisco Henriques Junior, Schaeffer R
68. Mauricio Francisco Henriques Junior, Schaeffer R, Fabricio Dos Santos Dantas
69. Marcia Gomes De Oliveira
70. Márcia T.S. Lutterbach
- DE NITROGÊNIO AO ESTUÁRIO DO RIO SÃO FRANCISCO, NE-BRASIL, APÓS A CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS.
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:21/11/2010 Characterization of a Biomimetic Coating on Dense and Porous Titanium Substrates
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Compatibilidade entre o-ring de fluorelastômero do sistema de injeção de combustível e biodiesel-Parte 1
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Compatibilidade entre o-ring de fluorelastômero do sistema de injeção de combustível e biodiesel – Parte 2
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 CULTURA DE GIRASSOL E PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DE SEMENTES CERTIFICADAS EM RESENDE - RJ
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:25/10/2010 Desenvolvimento de uma ferramenta de gestão estratégica para alinhamento da tomada de decisões em pequenas e médias empresas
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Efeito do Potencial de Proteção Catódica Sobre a Biocorrosão de Aço-Carbono em Solo Contendo BRS.
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Estudo da ação floculante de extratos de semente de Moringa em células de Chlorella, microalga candidata à produção de biodiesel. 4º. Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel e 7º. Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gordur
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:08/11/2010 Estudo de Catalisadores de níquel suportado em óxido misto a base de CeO₂ usados como anodo para reforma do etanol em células do tipo SOFC
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/05/2010 Evaluation of corrosion resistance and mechanical properties of 13% chromium stainless steel for ultra deep water petroleum production applications
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DE PINHÃO MANSO OBTIDO A PARTIR DE PLANTIO EM RESENDE - RJ
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:24/05/2010 Influência da condutividade do solo na resposta do eletrodo de referência permanente com cupom
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Influência da condutividade do solo na resposta do eletrodo de referência permanente com cupom. In: INTERCORR 2010, Fortaleza-CE.
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:16/11/2010 Methane Catalytic Combustion
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:16/08/2010 Methane Catalytic Combustion
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:09/11/2010 Methane Catalytic Combustion
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:21/11/2010 Physical and chemical characterization of titanium/alginate samples for biomedical applications
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/07/2010 POROSITY AND SURFACE TOPOGRAPHY CHARACTERIZATION OF TITANIUM SAMPLES
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Potencial de redução de emissões de CO₂ e cenário de baixo carbono para o setor industrial brasileiro para 2030. In: VII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, São Paulo.
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Potencial de redução de emissões de CO₂ e cenário de baixo carbono para o setor industrial brasileiro para 2030. In: XIII Congresso Brasileiro de Energia, Rio de Janeiro
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Potential for reduction of CO₂ emissions and low carbon scenario for the Brazilian industrial sector. Energy Policy, 38, p. 1946-1961.
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:23/09/2010 PREPARATION OF POLYPROPYLENE/LDH NANOCOMPOSITES BY MELT INTERCALATION
- Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Processos fisiológicos e patológicos das bactérias redutoras de sulfato do gênero desulfobivrio sp.

71. **Claudio Maris Ferreira, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes, Paulo Gustavo Pries De Oliveira, Erica Daniele da Silva** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:08/10/2010 Produção de biodiesel a partir da heterogenização do ácido fosfomolibdico como catalisador
72. **Paulo Gustavo Pries De Oliveira, Erica Daniele da Silva** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:05/10/2010 Produção de Biodiesel a partir da heterogenização do ácido fosfomolibdico como catalisador
73. **Ana P.M.G. Barandas, Fabio Bellot Noronha, Fabio B. Passos** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:08/11/2010 Produção de Hdrogênio a partir da oxidação parcial da acetona - Estudo do mecanismo da reação
74. **Marcia Gomes De Oliveira** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 PROPRIEDADES MECÂNICAS E TÉRMICAS DE NANOCOMPÓSITOS DE POLIPROPILENO E HIDRÓXIDOS DUPLOS LAMELARES
75. **Lima, Adriana Maria da Silva, Gary Jacobsb, Burtron H. Davisb, mattos, Fabio Bellot Noronha** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:08/11/2010 Reforma a vapor do etanol para produção de hidrogênio em óxido de cério
76. **Márcia T.S. Lutterbach** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Relationship between fecal indicators and pathogenic microorganisms in a tropical lagoon in Rio de Janeiro, Brasil
77. **M. N. da Rocha, Alexandre Antunes Ribeiro, M. C. de Andrade, L. P. Pereira, Marize Varella De Oliveira** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/08/2010 Study of a biomimetic method for coating titanium substrates
78. **Marcia Gomes De Oliveira** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 TENACIFICAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS DE PA 6 E ARGILA ORGANOFÍLICA: PROPRIEDADES MECÂNICAS E REOLÓGICAS
79. **Claudia Maria Luz Lapa Teixeira, Fabiana Paixão de Vasconcelos, Isabel Cmpos Portugal** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Uma proposta de uso de LED (diodo emissor de luz) em cultivos de microalgas em substituição às fontes convencionais de luz. Estudos preliminares com *Chlorella vulgaris*. 4°. Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel e 7°. Congresso Brasileiro
80. **Lidia Maria Da Silva Schrago Mendes** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:16/11/2010 USO DE BASES DE DADOS PARA UM SERVIÇO AVANÇADO EM INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA ESCOLA DE QUÍMICA DA UFRJ
81. **Marcelo Rousseau Valença Schwob, Patricia Miranda Dresch, Fabrício, Augusto, Mauricio Francisco Henriques Junior** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:20/12/2010 Vantagens da Propulsão Elétrica aplicada ao transporte rodoviário urbano em linhas expressas. In: XIII Congresso Brasileiro de Energia, Rio de Janeiro
82. **Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti, Thais Mansur Fonsêca, Elizabeth Da Silva Figueiredo** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Vida de prateleira de biodiesel metílico de soja durante estocagem em recipientes de aço de 1L e o efeito da adição de antioxidantes
83. **Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti, Thais Mansur Fonseca** Artigo em congresso (trabalho completo) / Data:01/12/2010 Vida de Prateleira e Avaliação da Contaminação Microbiana de Biodiesel e de Misturas B5 e B20 Armazenados em Recipientes de Aço de 1L
84. **Cassio Barbosa** Artigo em periódico indexado (exceto SCI) / Data:08/07/2010 Failure analysis of titanium-based dental implant
85. **Marco Andre Fraga** Artigo em periódico indexado (exceto SCI) / Data:20/09/2010 Tuning Surface Basic Properties of Nanocrystalline MgO by Controlling the Preparation Conditions
86. **Lucia Gorenstin Appel** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:19/11/2010 Acetaldehyde behavior over platinum based catalyst in hydrogen stream generated by ethanol reforming. International Journal of Hydrogen Energy
87. **Viridiana Santana Ferreira Leitão** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/02/2010 An approach to the utilisation of CO2 as impregnating agent in steam pretreatment of sugar bagasse
88. **Viridiana Santana Ferreira Leitão** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/01/2010 Bioethanol from lignocelluloses: Status and perspectives
89. **Viridiana Santana Ferreira Leitão** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/03/2010 Biomass residues in Brazil: Availability and potential uses
90. **Marcia Gomes De Oliveira** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:20/07/2010 Creep Behavior of PA6/NBR TPVs
91. **Marco Andre Fraga, Andréa Maria Duarte de Farias** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:10/12/2010 Discussing the use of modified ceria as support for Pt catalysts on water-gas shift reaction
92. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/04/2010 Evaluation of the performance of Ni/La2O3 catalyst prepared from LaNiO3 perovskite-type oxides for the production of hydrogen through steam reforming and oxidative steam reforming of ethanol
93. **Fabio Bellot Noronha** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:08/11/2010 Evaluation of the performance of Ni/La2O3 catalyst prepared from LaNiO3 perovskite-type oxides for the production of hydrogen through steam reforming and oxidative steam reforming of ethanol.
94. **Adriana Maria da Silva, Fabio Bellot Noronha, Lima** Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/06/2010 New approaches to improving catalyst stability over Pt/ceria during ethanol steam reforming: Sn

- addition and CO₂ co-feeding
95. Marco Andre Fraga, Andréa Maria Duarte de Farias, Lidia Oazem de Oliveira da Costa
Artigo em periódico indexado no SCI / Data:30/12/2010 Platinum–Vanadium Oxide Nanotube Hybrids
 96. Fabio Bellot Noronha
Artigo em periódico indexado no SCI / Data:01/03/2010 The effect of space time on Co/CeO₂ catalyst deactivation during oxidative steam reforming of ethanol
 97. Cassio Barbosa
Artigo em revista de divulgação científica / Data:08/07/2010 Análise de Falha em caldeira aquatubular.
 98. Alexandre Barros Gaspar, Fabiana Magalhães Teixeira Mendes, Lucia Gorenstin Appel, Priscila da Costa Zonetti, Johatan celnik
Artigo em revista de divulgação científica / Data:16/11/2010 Chemicals from ethanol - The dehydrogenative route of the ethyl acetate one-pot synthesis
 99. Ieda Maria Vieira Caminha, Rafael Soares de Oliveira, Renato Reis Machado, Andrew Knott, Carlos Rodrigues Roesler
Artigo em revista de divulgação científica / Data:22/10/2010 Dynamic Calibration of Fatigue Testing Machine on Orthopaedic Implants in Accordance with the ISO 4965-1
 100. Lucia Gorenstin Appel
Artigo em revista de divulgação científica / Data:09/11/2010 Fischer Tropsch synthesis and generation of DME in situ. Fuel Processing Technology
 101. Lucia Gorenstin Appel
Artigo em revista de divulgação científica / Data:22/06/2010 Fischer Tropsch synthesis and the generation of DME in situ. Fuel Processing Technology
 102. Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
Artigo em revista de divulgação científica / Data:14/07/2010 Impacto da adição de biodiesel ao óleo diesel durante estocagem
 103. Alexandre Barros Gaspar, Lucia Gorenstin Appel, Sonia Letichevsky
Artigo em revista de divulgação científica / Data:16/11/2010 The one-pot ethyl acetate syntheses: The role of the support in the oxidative and the dehydrogenative routes
 104. Lucia Gorenstin Appel
Artigo em revista de divulgação científica / Data:22/06/2010 The role of the support in the oxidative and the dehydrogenative routes
 105. Sonia Letichevsky, Alexandre Barros Gaspar, Lucia Gorenstin Appel
Artigo em revista de divulgação científica / Data:09/11/2010 The Role of the support in the oxidative and the dehydrogenative routes
 106. Lidia Maria Da Silva Schrago Mendes
Artigo em revista de divulgação científica / Data:16/11/2010 USO DE BASES DE DADOS PARA UM SERVIÇO AVANÇADO EM INFORMAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA NA ESCOLA DE QUÍMICA DA UFRJ
 107. Julio Cezar Augusto Da Silva
Capítulo de livro / Data:01/11/2010 Análise de ciclo de vida para a publicação
 108. Weber Friederichs Landim De Souza, Bastiaan Knoppers, Tim Jennerjahn, Carlos Carvalho, Gesine Mollenhauer, Matthias Hubner, Venugopalan Ittekkot
Capítulo de livro / Data:01/05/2010 Factors controlling the production and accumulation of organic matter along the Brazilian continental margin between the equator and 22 S.
 109. Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
Capítulo de livro / Data:01/02/2010 RELATORIO TECNICO PARCIAL
 110. Weber Friederichs Landim De Souza, Bastiaan Knoppers, Eduardo Marone, Ilson. C. Silveira, Suely. S. Godói
Capítulo de livro / Data:01/05/2010 The Brazil current: typology and physical-biogeochemical domains.
 111. VIANNA, Marcelino Gevilbergue
Dissertação de mestrado / Data:01/12/2010 Avaliação de produtos naturais sobre biofilmes formados em sistema dinâmico
 112. Sylviane Franco Charret
Dissertação de mestrado / Data:01/12/2010 Avaliação do potencial de solos na faixa de dutos na indução de biocorrosão em metais
 113. Tatiana de Campos Rodrigues
Dissertação de mestrado / Data:01/12/2010 EFEITO DO POTENCIAL DE PROTEÇÃO CATÓDICA SOBRE A BIOCORROSÃO DE AÇO-CARBONO EM SOLO CONTENDO BRS
 114. Marcia Gomes De Oliveira
Dissertação de mestrado / Data:11/06/2010 Tenacificação em Nanocompósitos de Poliamida 6 e Argila
 115. Mauricio Francisco Henriques Junior, Fabricio Dos Santos Dantas, Marcio Azevedo Guimarães, Marcelo Rousseau Valença Schwob, Joaquim Augusto Pinto Rodrigues
Livro / Data:20/12/2010 Setor de Energia: cenário de referência e potencial de mitigação. Capítulo 4, p. 87-108, Estudo de Baixo Carbono para o Brasil, ISBN: 978-85-63445-03-2, Banco Mundial, Brasília.

PPACI (=NPPACI): 16

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

PPACN (=NPPACN): 141

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

NPTD: 277

DvDI: 202

1 – Orç 010/10 - Construção de um modelo das peças “ASTE DISPLAY MIDIA Id” e “ASTE DISPLAY MIDIA le”, em FDM, com acabamento superficial, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

2 – Orç 011/10 - Re-usinagem em Ren Shape da peça “CUBO”, com acabamento em prime, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

3 – Orç 012/10 - Construção de um modelo das quatro peças, em stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais “protótipo” e “protótipo_1,8” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

4 – Orç 013/10 - Construção de um modelo de cada uma das quatro peças, em stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais “ISV CAN 1587_Montagem” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

5 – Orç 014/10 - Construção de um modelo da peça “Conjunto Display de Velocidade”, em FDM, a partir do arquivo virtual “Protótipo- 2,3” fornecido pelo cliente. Referente ao Pedido de Compra 007381

Nº de Protótipos: 1

6 – Orç 015/10 - Acabamento nas superfícies externas das peças “ASTE DISPLAY MIDIA 250mm produto bipartido Id”, “ASTE DISPLAY MIDIA 250mm produto bipartido le”, e “DISPLAY UMA ASTE MIDIA 250mm MOLDE”, fornecidas pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

7 – Orç 017/10 - Digitalização 3D de peça metálica fornecida pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

8 – Orç 018/10 - Construção de um modelo da peça “prototipagem_rapida.zip”, em FDM (plástico ABS), com posterior acabamento superficial, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

9 – Orç 019/10 - Construção de um modelo de cada peça, “giro op2-tampa inferior”, “corpo pingo frei v5-conector”, “adaptador clicx1”, “adaptador clicx 34”, “conector click pingo12” e “conector click pingo tampao” em SLA, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

10 – Orç 020/10 - Construção de 3 modelos da peça “Tampa – Prototipagem” em Stereolitografia com aplicação de prime e pintura em prata / alumínio a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

11 – Orç 021/10 - Escaneamento tridimensional de uma cabeça humana e manipulação do arquivo 3D. Usinagem em poliuretano de alta densidade de quatro (04) cabeças (bi-partida) – ILUSTRAÇÃO A.

Nº de Protótipos: 4

12 – Orç 024/10 - Construção de cinco (05) conjuntos das peças identificação “id. lips femy” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 5

13 – Orç 026/10 - Construção de duas (02) peças identificação “SupLustre” e “Suporte20Jan” em FDM (fio ABS), a partir do arquivo virtual fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

14 – Orç 027/10 - Referente as peças e quantidades descritas abaixo em Stereolitografia a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

1- Snap On 15 SH - 5 peças

2- Snap On 15 SP - 5 peças

3- Snap On 20 SH - 5 peças

4- Snap On 20 SP - 5 peças

5- Ombro Tampa Disc-Top - modelo A2 - 3 peças

6- Ombro Tampa Disc-Top - modelo B2 - 3 peças

7- Luva 15 SH-EL - 5 peças.

Nº de Protótipos: 3

15 – Orç 028/10 - Construção de um modelo das 10 (dez) peças do conjunto “013_002 M-[TCO] v04_r01 – 013_002”, em FDM, a partir do arquivo virtual “Protótipo” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

16 – Orç 029/10 - Construção de um modelo de implante nasal em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “TP-056_REV.05” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

17 – Orç 032/10 - Construção das duas (02) peças, “Bandeja 1” e “Bandeja 2” em Fio ABS - FDM, a partir do arquivo virtual “Bargoa_Protótipos_Parasolid” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

18 – Orç 035/10 - Construção das três (03) peças, “Capa Adaptador da Haste”, “Haste do Binóculo (Versão 04)” e “Máscara (Versão 01)” em Fio ABS (FDM), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente..

Nº de Protótipos: 1

19 – Orç 036/10 - Construção de quarenta (40) peças, “Id. Femy (fase II)” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente..

Nº de Protótipos: 40

20 – Orç 037/10 - Modelagem tridimensional e usinagem em acrílico de três (03) peças, a partir das ilustrações virtuais, “Gabarito INT”, fornecidas pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

21 – Orç 039/10 - Construção de três (03) modelos da cada uma das peças, “Frasco – Ver 2”, “Insero – Ver 2” e Tampa – Rev2” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente ..

Nº de Protótipos: 3

22 – Orç 041/10 - Construção de três (03) modelos das peças “004-002 P-[SPT_EIX_BOB_A1]” e “004-002 P-[SPT_EIX_BOB_B1]” em Stereolitografia (resina epóxi fotossensível), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

23 – Orç 042/10 - Construção de um modelo da peça “Tampa com Lacre” em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

24 – Orç 043/10 - Construção de um modelo de cada peça “Tampa Traseira_2,3”_Policarbonato” e “Gabinete_2,3”_Policarbonato alterado”, em fio ABS (FDM), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

25 – Orç 044/10 - Construção de um modelo de cada peça “Frasco versão 6 embelle” e “Tampa Frasco versão 6 embelle” em FDM (fio ABS), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

26 – Orç 046/10 - Construção de três (03) modelos de cada uma das peças, “Adaptador DP 2 130”, “Frasco DP 30ml 26,00-130” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

27 – Orç 047/10 - Digitalização e manipulação de arquivo 3D, a partir do modelo físico de uma guitarra fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

28 – Orç 048/10 - Serviço de Design das peças, “Estudo do Corpo Superior”, “Estudo de Corpo Inferior”, “Botão Zoom”, “Abraçadeira do Rolamento” e construção em Fio ABS (FDM) - Projeto iTable.

Nº de Protótipos: 1

29 – Orç 049/10 - Construção de um modelo das peças, “Estrutura”, “Lixeira”, “Pneus”, “Tubos” e “Tampa lixeira” em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente, sem montagem e acabamento superficial.

Construção das peças “Aspirador” e “Saco” em Fio ABS (FDM), a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente, sem montagem e acabamento superficial.

Nº de Protótipos: 1

30 – Orç 050/10 - Construção de três (03) modelos de cada uma das peças, “Frasco - Rev.3 – PROTÓTIPO” e “Insero - Ed.01Rev.02 - PROTÓTIPO” em estereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecidos pelo cliente .

Nº de Protótipos: 3

31 – Orç 051/10 - Construção de seis (06) modelos da peça, “Canto parachoque tecnoperfil” em estereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 6

32 – Orç 53/10 - Construção de um modelo de cada peça “Gabinete_4.1” e “Tampa Inferior_4.1”, em fio ABS (FDM), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

33 – Orç 054/10 - Construção de dois (02) modelos da peça “ISV CAN 1587_Rev.2.0”, em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

34 – Orç 056/10 - Usinagem em Ureol de um modelo de cada uma das cinco (05) peças, a partir do arquivo virtual “USINAGEM_GPS”, fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

35 – Orç 058/10 - Construção de um modelo da peça “ASTE DISPLAY MIDIA 250mm produto bipartido Id”, em FDM, com posterior acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente, dia .

Nº de Protótipos: 1

36 – Orç 059/10 - Construção de um (01) modelo de cada peça “peça 1” e “peça 2”, em fio ABS (FDM), a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

37 – Orç 060/10 - Construção de um modelo da peça “Khort base para balcão 100331” COM O FUNDO FECHADO, em fio ABS (FDM), a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

38 – Orç 061/10 - Construção de um modelo volumétrico da peça “Líquido”, com a base usinada em Ren Shape, o topo em estereolitografia, e acabamento superficial em primer cinza, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente

Nº de Protótipos: 1

- 39 – Orç 062/10 - Construção de um modelo volumétrico da peça “Sólido”, com a base usinada em Ren Shape, o topo em stereolitografia, e acabamento superficial em primer cinza, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente
Nº de Protótipos: 1
- 40 – Orç 064/10 - Usinagem de um modelo em PU, a partir do arquivo virtual manipulado em 170mm de altura.
Nº de Protótipos: 1
- 41 – Orç 065/10 - Construção das duas peças “BTDG Split Slim II – capa macho” e “BTDG Split Slim II – capa fêmea” em Stereolitografia, conforme arquivo fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 42 – Orç 066/10 - Scaneamento e manipulação de arquivo da peça “sola” a partir do modelo físico fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 43 – Orç 067/10 - Construção das três (03) peças em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais “BaseCarna”, “PeçaCentral” e “TampaCarnaSemMiolo” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 44 – Orç 069/10 - Scaneamento tridimensional da estatueta em gesso, “namoradeira”, a partir do modelo físico fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 45 – Orç 70/10 - Geração do arquivo 3D, a partir das imagens segmentadas em camadas cedidas pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 46 – Orç 174/09 - Digitalização 3D de um busto de 60 cm de altura em argila e posterior manipulação do arquivo para correções de falhas, a partir da peça fornecida pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 47 – Orç 073/10 - Scaneamento tridimensional da base, da maquete de uma escultura em aço, a partir do modelo físico fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 48 – Orç 074/10 - Construção de um (01) modelo de cada uma das seis (06) peças, em Stereolitografia a partir dos arquivos virtuais com referência “013_002M-[TCO] v04_r02_injetáveis – 013_002” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 49 – Orç 075/10 - Construção de um (01) modelo de cada uma das quatro (04) peças, “Aro Frontal”, “Conjunto de Teclas”, “Lacre do Conector Frontal” e “Tampa Compartimento Conectores” em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 50 – Orç 077/10 - Construção de um (01) modelo das peças “tampa” e “sobre-tampa” em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “cp1.1-detergente” e construção de dezoito (18) conjuntos das peças “tampa” e “sobre-tampa” em Stereolitografia, a partir dos arquivos virtuais “prototipagem final” e “prototipagem final 2” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 19
- 51 – Orç 078/10 - Usinagem em Ren Shape da peça “Alça INT 100517”, com acabamento em prime, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 52 – Orç 079/10 - Construção de um (01) modelo da peça “31039140” em stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente
Nº de Protótipos: 1
- 53 – Orç 080/10 - Construção de um modelo das peças “tampa” e “gargalo”, em SLA, e usinagem da peça “frasco” em Ureol, a partir dos arquivos virtuais “Montagem Tampa Flip Top Oval Sempre Bela” e “Frasco Sempre Bela Curva Larga” fornecidos pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 54 – Orç 081/10 - Construção de um modelo da peça “osso” gerada a partir das imagens segmentadas em camadas cedidas pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 55 – Orç 082/10 - Construção de um modelo das peças “broncozamm”, “Balde de 1.000 mod 3” e “Tamp do Balde 1.000 orig” em Stereolitografia, a partir dos arquivos fornecidos pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 56 – Orç 084/10 - Construção de vinte e oito (28) conjuntos das peças “tampa” e “sobre-tampa” em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual “prototipagem-final 3, 4 e 5” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 28
- 57 – Orç 087/10 - Construção de um modelo de cada uma das peças “hélice-média” e “hélice-grande” em Fio ABS, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 2
- 58 – Orç 088/10 - Usinagem de um modelo da peça em UREOL, a partir do arquivo virtual “Modelo Frente Bizz” fornecido pelo cliente.
Nº de Protótipos: 1
- 59 – Orç 090/10 - Usinagem em acrílico de quatro (04) conjuntos de três (03) peças cada, a partir das ilustrações virtuais, “Gabarito INT”, fornecidas pelo cliente.
Nº de Protótipos: 4

60 – Orç 091/10 - Construção de três (03) modelos da peça, “Ombro T Miniatura” em stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 3

61 – Orç 092/10 - Construção de 02 (dois) modelos da peça “Tampa com Oval 50” em Stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

62 – Orç 093/10 - Construção de dois (02) modelos das peças “cotovelo modulo dir”, “cotovelo modulo esq”, “cotovelo rampa dir”, “cotovelo rampa esq” e quatro (04) modelos das peças “sup dir fotocélula” e “sup esq fotocélula” em stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 2

63 – Orç 095/10 - Construção de um (01) modelo das peças, “Acionador TIVA”, “Capa TIVA” e “Tampa TIVA” em stereolitografia, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

64 – Orç 097/10 - Construção de um (01) modelo das peças em stereolitografia, a partir do arquivo virtual “prototipagem em SLA” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

65 – Orç 098/10 - Construção de um modelo da peça “Conceito 07H base_prototipoB” em Fio ABS - FDM, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

66 – Orç 100/10 - Construção de um modelo da peça em stereolitografia, a partir do arquivo virtual “Peça Orçamento” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

67 – Orç 101/10 - Construção de um (01) modelo das peças “C23231376” e “C23231377” e dois (02) modelos da peça “Passa Fio”, em Fio ABS - FDM, conforme arquivo fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

OBS. – ORÇ 101/10 FOI O ÚLTIMO TRABALHO REALIZADO NO MÊS DE JUNHO – PROTÓTIPOS ATUALIZADOS ATÉ 30/06/10

68 – Orç 107/10 - Construção de um modelo do conjunto de peças, na tecnologia FDM, a partir dos arquivos virtuais “Arquivo1” e “Arquivo2” fornecidos pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

69 – Orç – 111/10 - Usinagem em espuma de PU das 08 peças, sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 8

70 – Orç 112 - Usinagem da peça “ovulo2”- placa de 10cm, em espuma de PU sem acabamento superficial, a partir do arquivo virtual fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

71 – Orç 113/10 - Construção de um modelo das onze (11) peças em Fio ABS - FDM, a partir do arquivo virtual “Protótipos 20_07” fornecido pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

72 – Orç 115/10 - Scaneamento tridimensional, manipulação e geração de arquivo CAD da peça referência “Hélice”, fornecida pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

73 – Orç 116/10 - Scaneamento tridimensional, manipulação e geração de arquivo CAD da peça referência “Booster”, fornecida pelo cliente.

Nº de Protótipos: 1

74 – Júlio - Serviço de Consultoria para implementação de elementos de construção e compras públicas sustentáveis, realizada no Rio de Janeiro.

Nº de Protótipos: 1

NRD: 1.067 + 250 = 1317

| Tipo de Relatório | Quantidade Jan-dez |
|--|-----------------------|
| RE-Relatório de Ensaio | 715 |
| RT-Relatório Técnico | 280 |
| LSC-Licença para Uso do Selo de identificação da Conformidade(*) | 30 |
| ASC-Autorização p/ uso do Selo Identificação da Conformidade | 5 |
| Rcons-Relatório de Consultoria | 1 |

| | |
|--|--------------|
| SRE-Suplemento de Relatório de Ensaio | 10 |
| SRRT-Suplemento de Relatório de Resposta Técnica | 3 |
| SRT-Suplemento de Relatório Técnico | 23 |
| Total | 1.067 |

PEDIDOS DE PROTÓTIPOS, PROCESSOS E TECNICAS DESENVOLVIDAS: 250 (ANEXO V)

NLMC: 64

As Licenças emitidas no período estão assim distribuídas:

NCPF: 215

Cursos/ Programa de Educação e Treinamento -

| CURSO | CARGA | CERTIFICADOS | CERTIFICADOS | SETOR |
|--|---------|----------------|--------------|-----------|
| | HORÁRIA | APROVEITAMENTO | PARTICIPAÇÃO | |
| Montagem e Manutenção de Micro Computadores | 30h | | 13 | NUDS |
| "Microscopia Eletrônica por Varredura" ** | 4h | | | |
| Curso "Práticas de Auditoria da Qualidade-Norma de Referência ABNT NBR ISSO 9001:2008 e ABNT NBR ISSO 19011:2002 | 16h | | 8 | PROGEX |
| "Segurança em Laboratório de Hidrogênio", realizado Florianópolis-SC | 16h | | 25 | DINT |
| "Segurança em Laboratório de Hidrogênio", realizado Natal-RN | 16h | | 34 | DINT |
| "Segurança em Laboratório de Hidrogênio", realizado Salvador-BA | 16h | | 32 | DINT |
| Curso de Especialização em Engenharia da Produção com | 384 h | 01 | | TRILHA |
| Ênfase em Tecnologia de Gestão da Produção e Serviços-TGPS | | | | |
| Tecnologias de Gestão de Projetos | 24 h | 04 | | TRILHA |
| Curso Básico de Microscopia Eletrônica de Varredura | 04 h | | 39 | DCAP |
| Introdu. à Técnica de Espectroscopia Foto eletrônica por raios X | 04 h | | 39 | DCAP |
| As consequências do uso do mercúrio para o meio ambiente e | | | | DGEP |
| para a saúde humana (Palestrante) | | | | |
| Biodiesel | | | | DGEP |
| Corrosão | | | | DCOR |
| "Águas potáveis: alternativas, tratamento, preservação e conservação" | | | | DPCM |
| Minerais do Brasil | | | | DIEM |
| Manutenção e Segurança em Windows XP | 24 h | | 13 | DARH/NUSI |
| Aquecimento Global: causas e consequências | | | | DGEP |
| Perspectivas dos veículos elétricos no Brasil | | | | DGEP |
| Word 2003 | 24 h | | 12 | DARH/NUSI |

NCO: 352

| UO | INMETRO | ANP | PGI/ CENPES | Ministério do Trabalho | REBLAS | Nº de Ensaio |
|---------------------|------------|-----------|----------------|---------------------------|-----------|--------------|
| LAAMH | 77 | - | - | 28 | 48 | 153 |
| LACPM | 18 | - | - | - | 9 | 27 |
| LAENP | 40 | - | - | - | - | 40 |
| LACOR | 5 | - | - | - | 3 | 8 |
| LAGAS | 51 | - | - | - | - | 51 |
| LAQAM | - | - | 1 | - | 33 | 34 |
| LACOL | - | 22 | - | - | - | 22 |
| DCER | 7 | - | - | - | - | 7 |
| Nº de Ensaio | 198 | 22 | 1 | 28 | 93 | 342 |

Número de creditações: 10

| | |
|--------------|-----------|
| INMETRO | 6 |
| ANP | 1 |
| PGI | 1 |
| MT | 1 |
| REBLAS | 1 |
| TOTAL | 10 |

NP: 53

1. Patentes de Invenção:

2. Concessão de 40 novas licenças de uso para 12 diferentes indústrias usuárias do PC-Con.

| Nome | Razão Social | Cidade | UF | Segmento | Qtd. |
|--------------------|--|----------------|----|--------------------|-----------|
| Armadillo | Armadillo Ind. e Com de Roupas Ltda. | Rio de Janeiro | RJ | Roupas masculinas | 10 |
| Barbetto | M M Baptista Confecções | Rio de Janeiro | RJ | Roupas esportivas | 2 |
| Bijuteria Oliveira | Bijuteria Oliveira Ltda. | Nova Iguaçu | RJ | Acessórios de moda | 4 |
| Duomo | Tussor Confecções Ltda. | Rio de Janeiro | RJ | Cuecas | 2 |
| Frama | Frama Confecções Ltda. | Itaúna | MG | Roupas de praia | 5 |
| Pingüim | Ind. Com. de Malhas Pingüim Ltda. | Juiz de Fora | MG | Cuecas | 1 |
| Pumar | Pumar & Companhia Ltda | Mesquita | RJ | Guarda-chuva e sol | 2 |
| Raffiné | Raffine Conf. Ind. Com. Ltda. | Itaúna | RJ | Fitness | 1 |
| Rigf | Fashion 2006 Modas Ltda. | São Gonçalo | RJ | Roupas femininas | 2 |
| Sobral | Illusion Acessórios de moda Ltda. | Nova Iguaçu | RJ | Acessórios de moda | 5 |
| Verve | Diadorim Indústria e Comércio Ltda. | Rio de Janeiro | RJ | Lingerie | 3 |
| Wave Beach | Pereira Borges Fábrica de Confecções Ltda. | Salvador | BA | Roupas esportivas | 3 |
| Total: | | | | | 40 |

Suporte à implantação do sistema PC-Con em 6 novas indústrias.

| Nome | Razão Social | Cidade | UF | Segmento |
|--------------------|-------------------------------------|----------------|----|--------------------|
| Armadillo | Armadillo Ind e Com de Roupas Ltda. | Rio de Janeiro | RJ | Roupas masculinas |
| Barbetto | M M Baptista Confecções | Rio de Janeiro | RJ | Roupas esportivas |
| Bijuteria Oliveira | Bijuteria Oliveira Ltda. | Nova Iguaçu | RJ | Acessórios de moda |
| Rigf | Fashion 2006 Modas Ltda. | São Gonçalo | RJ | Roupas femininas |
| Sobral | Illusion Acessórios de moda Ltda. | Nova Iguaçu | RJ | Acessórios de moda |
| Verve | Diadorim Indústria e Comércio Ltda. | Rio de Janeiro | RJ | Lingerie |

NPIS: 9

1. Desenvolvimento de brindes a serem manufaturados em comunidades de baixa renda / Gestor: Julio Cezar Augusto da Silva / Início efetivo: 30/11/2009 / Término efetivo: 02/0/2010;
2. Perspectivas Educacionais Inclusivas para o aluno com Autismo na Rede Pública de Ensino / Gestor: Saul Eliahu Mizrahi
3. Criação de Kits Didáticos para a Popularização do Ensino de Ciências / Gestor: Saul Eliahu Mizrahi
4. Ambiente Virtual de Aprendizagem Cooperativa (Subprojeto do Projeto "Escola Inclusiva" etapa 2009 / Gestor: Saul Eliahu Mizrahi
5. Desenvolvimento de equipamentos para massificação do Rúgbi a partir da inclusão do esporte na Rede Pública de Ensino / Gestor: Maria Carolina Santos
6. Acessibilidade aos Conteúdos, Serviços e Informações dos Acervos Físico e Digital do INT: Tornar acessíveis, a pessoas com diversos tipos de deficiência, os acervos físico e digital do INT.
7. Coleta Seletiva Solidária: Sistematizar a separação dos resíduos recicláveis descartados pelo INT e sua destinação a associações e cooperativas de catadores de materiais recicláveis.
8. Programa Compartilhando Habilidades: viabilizar o compartilhamento de conhecimentos e de habilidades contribuindo para o desenvolvimento da capacidade intelectual e inovadora, e de ações voltadas para a saúde e bem-estar da força de trabalho do INT. É direcionado à força de trabalho do INT (servidores, bolsistas, terceirizados, prestadores de serviço) e aposentados da Instituição, em caráter permanente, assim como, servidores das Instituições parceiras do INT, conforme definido em acordos e projetos específicos. Algumas atividades poderão ser extensivas aos familiares do corpo funcional do INT.
9. Programa de Sensibilização e Mobilização Sócio-Ambiental: Realizar campanhas (arrecadação, sensibilização, conscientização) e organizar eventos comemorativos, relacionados a questões sócio-ambientais, em atenção às diretrizes do INT e do MCT.

Execução Orçamentária INT

| Fonte 100 | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-------|
| Categoria | Lei 12.214/2010 | Provisionado jan-jul | Executado jan-jul | (C/B) |
| | (A) | (B) | (C) | |
| Custeio | 7.037.000 | 6.927.847 | 5.448.302 | 62% |
| Capital | 1.839.000 | 1.921.000 | 66.442 | |
| Total | 8.876.000 | 8.848.847 | 5.514.744 | |

| Fonte 150 | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-------|
| Categoria | Lei 12.214/2010 | Provisionado jan-jul | Executado jan-jul | (C/B) |
| | (A) | (B) | (C) | |
| Custeio | 1.100.000 | 1.097.474 | 578.453 | 41% |
| Capital | 300.000 | 300.000 | - | |
| Total | 1.400.000 | 1.397.474 | 578.453 | |

Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste – CETENE

| Fonte 100 | | | | |
|------------------|------------------|----------------------|-------------------|-------|
| Categoria | Lei 12.214/2010 | Provisionado jan-jul | Executado jan-jul | (C/B) |
| | (A) | (B) | (C) | |
| Custeio | 4.809.000 | 5.075.470 | 2.413.036 | 47% |
| Capital | 455.000 | 611.999 | 246.854 | |
| Total | 5.264.000 | 5.687.469 | 2.659.890 | |

| Fonte 150 | | | | |
|------------------|-----------------|----------------------|-------------------|-------|
| Categoria | Lei 12.214/2010 | Provisionado jan-jul | Executado jan-jul | (C/B) |
| | (A) | (B) | (C) | |
| Custeio | 150.000 | 175.000 | 10.037 | 6% |

ANEXO II
COOPERAÇÃO INTERNACIONAL
(PPACI=NPPACI=16)

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 Hidrogênio para Células a Combustível 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: Testes do reator de placas. | |
| 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) R\$ 77.047,54 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) 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: Preparo, caracterização e teste de catalisadores. Visita dos pesquisadores Indianos; realização dos testes dos catalisadores preparados no IICT/Índia; caracterização dos catalisadores. | |
| 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 finalizadas as análises da superfície dos nanotubos e os estudos acerca da sua reatividade. Os dados coletados estão sendo tratados a fim de se preparar um artigo técnico científico. Os dados foram analisados e prepara-se uma publicação com os resultados obtidos. | |
| 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 <i>Energia/ Produção de Hidrogênio para uma Célula a Combustível do tipo PEM de 0,5 kW, usando Reatores Compactos.</i> | |
| 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: Testes do reator de placas. Processo de licitação para seleção de empresa para projeto, modelagem e simulação dos reatores. | |
| 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: Publicação de 3 artigos científicos indexados. Contratação dos pesquisadores; revisão do estado da arte sobre a tecnologia de reatores com membranas. | |
| 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 |

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 Philipe 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 |

DIEN: 1

| |
|--|
| Nome da Unidade de Pesquisa: INT |
| Nome das instituições Cooperantes SWISSCONTACT |

| | |
|--|--|
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? SIM Qual é a situação atual? CONTRATO/CONVÊNIO VIA FUNCATE | |
| Qual a modalidade de cooperação? Convênio / Contrato | |
| Área de atuação/Título de projeto EFICIÊNCIA ENERGÉTICA / MUDANÇAS CLIMÁTICAS « Eficiência Energética nas Pequenas Empresas Produtoras de Cerâmicas » | |
| Descrição Realizar estudos em pólos industriais de produção de cerâmica vermelha no Brasil visando obter maior eficiência energética e menores níveis de emissões de gases de efeito estufa. | |
| Resultados obtidos Contatos iniciais com as regiões pré-selecionadas para a realização de diagnóstico energético e sócio-ambiental. | |
| Período de vigência da cooperação Maio/2010 a Fevereiro/2013 | |
| Nome do responsável na UP Joaquim Augusto Rodrigues | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Mauricio Henriques, Marcelo Schwob, Elizabeth Morales |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 600.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Governo da Suíça - Swisscontact |

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). México – 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 |

DCER: 8

| | |
|--|--|
| 1. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Targa Ltda. - Perusahaan Getah Asas SDN BHD | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: |

| | |
|--|---|
| 2. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional Targa Ltda. - TG Medical SDN BHD | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) |

| | |
|--|--|
| 3. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional Targa Ltda. - Latex Manufacturing SDN BHD | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |

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

| | |
|--|---|
| 4. 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. |

| | |
|--|---|
| 5. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional Targa Ltda. - Hartalega SDN BHD | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: |

| | |
|--|---|
| 6. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional John Snow do Brasil Consultoria Ltda - TTK-Lig Limited | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: |

| | |
|---|---|
| 7. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional com L & P Exportação e Importação de Commodities Ltda. e Foshan Nanhai Jiujiang Jiadeshi Helmet Co. | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: |

| | |
|--|--|
| 8. Nome da Unidade de Pesquisa INT | |
| Nome das instituições Cooperantes Cooperação Internacional com Shad do Brasil LTDA. e Harbin Corp | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Contratos assinados. | |
| 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 | |
| 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 |
| Recursos financeiros (valor) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Empresa Nacional: |

COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN=NPPACN=143)

DPCM: 22

| | |
|---|---|
| 1 - 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 |

| | |
|---|--|
| 2 - 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 nano compósitos 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 tenso ativos 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 nano compósitos obtidos. | |

| | |
|---|---|
| Resultados obtidos Definição da composição dos hidróxidos duplos lamelares mais adequada à obtenção do nano compósito; 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 |

| | |
|--|---|
| 3 - 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 nano compósitos poliméricos via intercalação por fusão utilizando argilas modificados com sais de alquilamônio, alquifosfônio 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 nanocompósitos PP/EPDM/Concentrado contendo até 5% de argila organofílica; 4 trabalhos publicados. Caracterização da estrutura cristalina por microscopia ótica. Avaliação da reprocessabilidade de nano compósitos 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 |

| | |
|---|--|
| 4 - 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 nano compósitos 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: Álvaro 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 |

| | |
|---|--|
| 5 - 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 |

| | |
|---|--|
| 6 - 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 |

| | |
|--|--|
| 7 - 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: Álvaro 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 |

| | |
|--|--|
| 8 - 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 |

| | |
|---|--|
| 9 - 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 |

| | |
|---|--|
| 10 - 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 |

| | |
|--|---|
| 11 - 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): |

| | |
|--|---|
| 12 - 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): |

| | |
|---|--|
| 13 - 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): |

| | |
|--|---|
| 14 - 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 nano partículas contendo tuberculostáticos e sua avaliação biológica em in vitro e in vivo. | |
| Resultados obtidos: Desenvolvimento da metodologia analítica da nonoencapsulação de tuberculostáticos em nano partículas de poli (ácido láctico). Desenvolvimento de nova metodologia de desenvolvimento para análise de tamanho de nano partículas 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 |

| | |
|---|--|
| 15 - 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 as 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 |

| | |
|---|---|
| 16 - 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 Varella 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 |

| | |
|---|--|
| 17 - 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 biocerâmico; 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 |

| | |
|---|---|
| 18 - 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 1200 mm, 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 |

| | |
|---|--|
| 19 - 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 cimentícia, 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 nano filtração, 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 |

| | |
|--|--|
| 20 - 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 nano filtração, 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 |

| | |
|---|--|
| 21 - 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 à FAPERJ |

| | |
|---|--|
| 21 - 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-calcico 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 |

| | |
|--|--|
| 22 - 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: 43

| | |
|--|--|
| 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 – <i>Caracterização e Avaliação do Desempenho de Materiais e Revestimentos Utilizados na Indústria de Petróleo e Gás Natural frente à corrosão, Esforços Mecânicos e Biocorrosão</i> | |
| 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 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 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) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) |

| | |
|--|-------|
| R\$ 3.835.050,00 (não haverá depósito em 2009) | 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 Ago.2010 | |
| 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 | |
| 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 Dez.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 |

| | |
|--|--|
| 7. 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 |

| | |
|--|--|
| 8. 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 |

| | |
|--|--|
| 9. 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 |

| | |
|--|--|
| 10. 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 |

| | |
|---|--|
| 11. 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 |

| | |
|--|---|
| 12. 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 ate 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 inicio das ações em Nova Iguaçu) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FAPERJ (APQ1 nº 171.427/2005) e Tesouro |

| | |
|---|--|
| 13. 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 – <i>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)</i> | |
| 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 |

| | |
|---|--|
| 14. 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: INT/LACOR, INT/LACOL, UFRJ, UFAL e UNB |
| 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 |

| | |
|--|--|
| 15. 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 N°47/2008 – 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 |

| | |
|---|---|
| 16. 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 |

| | |
|---|--|
| 17. 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 está sendo testado 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 |

| | |
|--|--|
| 18. 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 à 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 |

| | |
|--|--|
| 19. 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 |

| | |
|---|--|
| 20. 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 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 |

| | |
|---|--|
| 21. 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 |
| 22. 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato WELLSTREAM 4 - Realização de Ensaio de Corrosão sob tensão / Fragilização por hidrogênio em Parafusos Fixadores de Inconel 718 | |
| Descrição Ensaio de corrosão, tensão em condições de proteção catódica | |
| Resultados obtidos Após os ensaios de fragilização por hidrogênio com proteção catódica por 2 meses, não se constatou a presença de trincas nos filetes de rosca nas amostras de parafuso INCONEL 718 nas condições de teste. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Dez.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 51.220,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) WELLSTREAM |

| | |
|--|--|
| 23. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PRYSMIAN | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PRYSMIAN 1 - Desenvolvimento de dutos flexíveis de 2,5" (GL) e 4" para LDA 1.000 m | |
| Descrição Determinação das propriedades mecânicas, química, metalúrgica, resistência química, e resistência à fragilização por hidrogênio com proteção catódica utilizados como carcaça interna intertravada e armaduras de pressão e de tração de tubos flexíveis intertravada e armaduras de pressão e de tração de tubos flexíveis. | |
| Resultados obtidos Realização de Ensaio de Resistência Química, Resistência à Fragilização por hidrogênio com proteção catódica e Resistência à Corrosão. Aprovação do Metal de Base quanto à fragilização por hidrogênio, corrosão sob tensão. Reprovação do Metal de base nos testes de resistência química e de resistência a corrosão. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Jul.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 130.084,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PRYSMIAN |

| | |
|---|--|
| 24. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PRYSMIAN | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PRYSMIAN 2 - Desenvolvimento de dutos flexíveis de 2,5" (GL) e 4" para LDA 1.000 m | |
| Descrição Determinação das propriedades mecânicas, química, metalúrgica, resistência química, e resistência à fragilização por hidrogênio com proteção catódica utilizados como carcaça interna intertravada e armaduras de pressão e de tração de tubos flexíveis intertravada e armaduras de pressão e de tração de tubos flexíveis. | |
| Resultados obtidos Qualificação dos materiais: Aço Inox 304 L (fita), Aço Inox 304 L (conformado), Aço Inox 316 (fita), Aço Inox 316 L (conformado), Aço Carbono (fita) e Aço Carbono (conformado). Realização de Ensaio de Resistência Química, Resistência à Fragilização por hidrogênio com proteção catódica e Resistência à Corrosão. Os resultados serviram de subsídios para a introdução de melhorias no processo de soldagem. Novos ensaios serão realizados após a empresa introduzir estas melhorias nos procedimentos de soldagem. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Jul.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 129.399,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PRYSMIAN |

| | |
|---|--|
| 25. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PRYSMIAN | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PRYSMIAN 3 - Desenvolvimento de dutos flexíveis de 2,5" (GL) e 4" para LDA 1.000 m | |
| Descrição Resistência a corrosão sob tensão e fragilização por hidrogênio Aço Carbono, Perfilados ZETA. | |
| Resultados obtidos Determinação do tempo de vida útil à fadiga. Realização de Ensaio de Resistência Química, Resistência à Fragilização por hidrogênio com proteção catódica e Resistência à Corrosão. Aprovação do material nos diversos ensaios realizados. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Jul.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 396.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PRYSMIAN |

| | |
|---|--|
| 26. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PRYSMIAN | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PRYSMIAN 4 - Desenvolvimento de dutos flexíveis de 2,5" (GL) e 4" para LDA 1.000 m | |
| Descrição Resistência a Fadiga dos materiais Aço Inox 304L (fita) Aço Inox 316 L (fita), Aço Carbono, Perfilados ZETA - metal de base e materiais soldados. | |

| | |
|--|--|
| Resultados obtidos Determinação da resistência a corrosão sob tensão e fragilização por hidrogênio dos materiais Aço Carbono e Perfilados ZETA. Aquisição de Strain-Gauges. Reunião com representantes da PRYSMIAN para definição das condições de ensaio de corrosão fadiga. Reunião com representantes da PETROBRAS para definição das condições de ensaio de corrosão fadiga. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Jul.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 132.888,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PRYSMIAN |

| | |
|--|--|
| 27. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PRYSMIAN | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PRYSMIAN - Projeto objetivando a realização de ensaios de qualificação de materiais metálicos aplicados em tubos flexíveis referente ao TCT 01 - Termo de Cooperação Tecnológica em atendimento ao NT 7003. | |
| Descrição Projeto objetivando a realização de ensaios de qualificação de materiais metálicos aplicados em tubos flexíveis referente ao TCT 01 - Termo de Cooperação Tecnológica em atendimento ao NT 7003. | |
| Resultados obtidos Qualificação dos materiais: Aço Inox 304 L (fita), Aço Inox 304 L (conformado), Aço Inox 316 (fita), Aço Inox 316 L (conformado), Aço Carbono (fita) e Aço Carbono (conformado). Realização de Ensaios de Resistência Química, Resistência à Fragilização por hidrogênio com proteção catódica e Resistência à Corrosão. Os resultados evidenciaram que a introdução de melhorias no processo de soldagem não foi suficientemente otimizadas, sendo necessário a introdução de novas melhorias. Juntas soldadas reprovadas. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2009 a Jul.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 215.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PRYSMIAN |

| | |
|---|--|
| 28. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC - Realização de Ensaios de Avaliação de Inibidores de corrosão para operações de acidificação. | |
| Descrição Avaliação de inibidores para campos de petróleo - operações de acidificação | |
| Resultados obtidos Determinados os inibidores adequados para diversas operações de acidificação e diferentes fluidos de completção. | |
| Período de vigência da cooperação Set.2009 a Fev.2010 | |
| 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\$ 28.878,00 | PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC |
|---------------|---------------------------------|

| | |
|--|--|
| 29. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC II - Realização de Projeto objetivando a realização de ensaio de BTM em alta pressão, ambiente contendo H ₂ S. | |
| Descrição Realizar projeto objetivando a realização do ensaio de pressurização a alta pressão em amostras de aço para determinação dos parâmetros de ductilidade em ambiente contendo H ₂ S. | |
| Resultados obtidos Presença na superfície de fratura da formação e coalescência de micro cavidades, levando, portanto a evidência de se tratar de fratura dútil o tipo de fratura constatado nos cps ensaiados, não indicativa da ocorrência de corrosão sob tensão. | |
| Período de vigência da cooperação Set.2009 a Fev.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 49.039,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC |

| | |
|--|--|
| 30. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes V&M do Brasil S.A. | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato V&M - Ensaios de Corrosão sob Tensão. | |
| Descrição Ensaios de corrosão sob tensão em ambiente contendo H ₂ S, segundo Norma NACE TM 0177/05, Método A. | |
| Resultados obtidos Realização de ensaios de corrosão sob tensão em ambiente contendo mistura de H ₂ S + CO ₂ segundo norma NACE TM 0177 / 05 – Método A / Solução C em amostra de aço L80 13% CROMO fornecida pelo cliente. A amostra de aço L80 13% CROMO não é susceptível a corrosão sob tensão | |
| Período de vigência da cooperação Ago.2009 a Jan.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe integrante do LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 75.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) V&M do Brasil S.A. |

| | |
|---|--|
| 31. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / PDP / TEP | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PETROBRAS / CENPES / PDP / TEP - Projeto objetivando a realização de ensaio de avaliação do desempenho de inibidores de corrosão nas temperaturas de 80°C e 150°C em fluidos de ácidos. | |
| Descrição Projeto objetivando a realização de ensaio de avaliação do desempenho de inibidores de corrosão nas temperaturas de 80°C e 150°C em fluidos de ácidos. | |
| Resultados obtidos Avaliação da eficiência de inibidores de corrosão através da realização de ensaios de imersão à temperatura de 150C. Avaliação da eficiência de inibidores de corrosão através da realização de ensaios de imersão à temperatura de 80C. | |
| Período de vigência da cooperação Jan.2010 a Jul.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 28.878,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES / PDP / TEP |

| | |
|--|---|
| 32. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC - Projeto objetivando a realização de ensaios destinados à qualificação de materiais para revestimento interno de linhas de re-injeção de água produzida conforme solicitado pelo EDUT no AT-00006.01.0115. | |
| Descrição Projeto objetivando a realização de ensaios destinados à qualificação de materiais para revestimento interno de linhas de re-injeção de água produzida conforme solicitado pelo EDUT no AT-00006.01.0115. | |
| Resultados obtidos Realização de ensaios de qualificação de 4 revestimentos em autoclave, em meio de água produzida. Tempo de ensaio 2 meses. Aprovação de 1 revestimento para utilização em linhas de re-injeção de água produzida. | |
| Período de vigência da cooperação Mar.2010 a Ago.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 43.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS / CENPES / PDP / TMEC |

| | |
|---|--|
| 33. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes TECHNIP | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato TECHNIP - Projeto objetivando a qualificação do Laboratório de H ₂ S para realização de ensaios conforme escopo descrito no documento Technip Quantification Technical Specification for NACE Laboratories. | |
| Descrição Qualificação do Laboratório de H ₂ S para realização de ensaios conforme escopo descrito no documento Technip Quantification Technical Specification for NACE Laboratories | |

| | |
|--|--|
| Resultados obtidos Adequação laboratorial do LAH ₂ S para a realização dos ensaios de qualificação. Montagem do sistema HIC (fragilização por Hidrogênio). Ensaio piloto do ensaio referente à FRAGILIZAÇÃO POR HIDROGÊNIO (HIC) - Ajuste dos parâmetros de processo. | |
| Período de vigência da cooperação Fev.2010 a Abr.2010 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 52.029,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) TECHNIP |

| | |
|---|--|
| 34. Nome da Unidade de Pesquisa INT – LAH ₂ S | |
| Nome das instituições Cooperantes WELLSTREAM | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato WELLSTREAM - Projeto objetivando a realização de ensaios de levantamento de cursas S-N em meio salino desaerado em armaduras de tração de dutos flexíveis. | |
| Descrição Projeto objetivando a realização de ensaios de levantamento de cursas S-N em meio salino desaerado em armaduras de tração de dutos flexíveis. | |
| Resultados obtidos Ensaio de corrosão fadiga em meio corrosivo salino em ambiente contendo CO ₂ - pressão = 10 bar, em andamento. | |
| Período de vigência da cooperação Jul.2010 a Jan.2011 | |
| Nome do responsável na UP Olga Baptista Ferraz | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe LAH ₂ S |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 48.664,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) WELLSTREAM |

| | |
|--|--|
| 35. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Convênio DIESELLOW - Estudo da ocorrência de bactérias em diesel com baixo e ultra baixo teor de enxofre e suas implicações na mistura com biodiesel | |
| Descrição Avaliação da carga microbiana e monitoramento de tanques de diesel com baixo teor de enxofre e misturas biodiesel - PETROBRAS | |
| Resultados obtidos Coleta de amostras | |
| Período de vigência da cooperação Out.2009 a Fev.2012 | |
| Nome do responsável na UP Marcia Lutterbach | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 600.720,64 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS/CENPES |

| |
|--|
| 36. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR |
|--|

| | |
|---|--|
| Nome das instituições Cooperantes VALE | |
| 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 Contrato VALE - Estudos da biocorrosão em material oriundo da mina de bauxita de Paragomina | |
| Descrição Avaliação de microrganismos e biocorrosão em minerodutos de bauxita | |
| Resultados obtidos Início em fevereiro. Coleta de amostras. Análises microbiológicas da primeira coleta. | |
| Período de vigência da cooperação Fev2010 a Fev 2011 | |
| Nome do responsável na UP Marcia Lutterbach | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 99.720,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) VALE |

| | |
|---|---|
| 37. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes FINEP – Projeto Encomenda Transversal | |
| 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 LUVAS CIRÚRGICAS - Avaliação de Conformidade de Produtos para Saúde | |
| Descrição Ampliar a capacitação do LAPOL para ensaios de preservativos masculinos e luvas cirúrgicas e de procedimentos; Implantação de ensaios microbiológicos em Luvas cirúrgicas e de procedimentos; | |
| Resultados obtidos Obras em andamento | |
| Período de vigência da cooperação 24 meses a partir de março/2008 | |
| Nome do responsável na UP Marcia Lutterbach | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 300.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP |

| | |
|---|--|
| 38. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes RELAN / 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato PALHETAS - Estudo de falha em palheta em Blower | |
| Descrição Avaliação de falha em palheta de blower de regenerador de catalisador de fracionadora catalítica de refinaria; | |

| | |
|---|---|
| Resultados obtidos Ensaios para determinação de análise de falha de palheta | |
| Período de vigência da cooperação Abr. 2010 a set 2010 | |
| Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 24.454,50 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) RELAN / PETROBRAS |

| | |
|---|---|
| 39. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes GE – Water & Process Technology | |
| 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 Contrato INIBIDORES - Realização de ensaios de avaliação de inibidores de corrosão em ambientes contendo CO2 e H2S | |
| Descrição Avaliação de inibidores de corrosão para material metálico em ambientes contendo CO2 e H2S. | |
| Resultados obtidos Montagem do aparato experimental para realização de ensaios Bubble Test. | |
| Período de vigência da cooperação Jul 2010 a out 2010 | |
| Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 24.269,44 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) GE – Water & Process Technology |

| | |
|--|---|
| 40. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes 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 | |
| Área de atuação/Título de projeto Projeto LANCHAS - Estudo para avaliação e identificação da corrosão em campo de componentes metálicos do sistema de combustível de motores náuticos movidos a gasolina | |
| Descrição Ensaio em campo para avaliação da corrosão em componentes metálicos do sistema de combustível de motores náuticos movidos a gasolina. | |
| Resultados obtidos Montagem de aparato experimental e avaliações de motores náuticos com várias formulações de gasolinas. Continuação dos ensaios e elaboração do relatório final. | |
| Período de vigência da cooperação Abr 2010 a jul 2010 | |
| Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 719.426,40 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS |

| |
|--|
| 41. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR |
|--|

| | |
|---|--|
| Nome das instituições Cooperantes NISSAN do Brasil Automóveis 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? Contrato | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato TANQUES - Avaliação da corrosividade de óleo diesel em tanques de automóveis. | |
| Descrição Realização de ensaios de imersão de corpos-de-prova preparados com o material proveniente dos tanques automotivos estudados | |
| Resultados obtidos Avaliações laboratoriais para determinação de falha por corrosão em tanques automotivos. Preparação de relatório de ensaio. | |
| Período de vigência da cooperação Mai 2010 a jul 2010 | |
| Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 14.171,50 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) NISSAN do Brasil Automóveis LTDA |

| | |
|---|--|
| 42. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes NISSAN do Brasil Automóveis 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? Contrato | |
| Área de atuação/Título de projeto Contrato TANQUES - Avaliação da corrosividade de óleo diesel em tanques de automóveis. | |
| Descrição Realização de ensaios de imersão de corpos-de-prova preparados com o material proveniente dos tanques automotivos estudados | |
| Resultados obtidos Avaliações laboratoriais para determinação de falha por corrosão em tanques automotivos. Preparação de relatório de ensaio. | |
| Período de vigência da cooperação Mai 2010 a jul 2010 | |
| Nome do responsável na UP Denise S. de Freitas | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 14.171,50 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) NISSAN do Brasil Automóveis LTDA |

| | |
|--|--|
| 43. Nome da Unidade de Pesquisa INT – DCOR | |
| Nome das instituições Cooperantes ADM do Brasil | |
| 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 Contrato ADM - Avaliação da Estabilidade do Biodiesel. | |
| Descrição Caracterização dos processos de perda de estabilidade oxidativa de biodiesel metílico de soja e estudos sobre poder antioxidante de aditivos comerciais. | |

| | |
|---|---|
| Resultados obtidos (janeiro) Aquisição de insumos e recipientes de aço. (Fevereiro) Início dos ensaios de vida de prateleira com B100 e aditivos em recipientes de Aço por 120 dias. Obtenção dos resultados parciais. Obtenção e tratamento dos resultados finais. | |
| Período de vigência da cooperação Dezembro de 2009 a Dezembro de 2010 | |
| Nome do responsável na UP Eduardo Cavalcanti | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor) R\$ 49.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) ADM do Brasil |

DVDI: 24

| | |
|--|--|
| 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? 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): | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): |

| | |
|---------------|--------------------------|
| R\$ 20.000,00 | 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? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? 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\$ 4.475,73 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? Não A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? 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\$ 13.997,92 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? Não foi aprovado pela Finep. | |

| | |
|---|--|
| 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? Sim. Qual é a situação atual? Projeto aprovado e financiado pelo BNDES. | |

| | |
|---|--|
| 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: 2010 a 2013 (36 meses). | |
| Nome do responsável na UP: Luiz Carlos Motta | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Gil Brito, Marcos Garamvolgyi, Luciano Gralha, Expedito Kneipp, Wélida Barbosa, Cibele Ruas. |
| Recursos financeiros (valor): Recursos previstos: R\$ 2.550.000,00 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? Não aprovado. | |
| 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 negociado. | |
| 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, Expedito Kneipp, Gil Brito, Rodrigo Cid, Luciano Gralha 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: Implantação do Laboratório 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 Brancaglione | 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? Aguardando Aprovação. | |

| | |
|---|---|
| Qual a modalidade de cooperação? Projeto de pesquisa tecnológica. | |
| Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de ferramenta de Eco design | |
| 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 web site. | |
| Período de vigência da cooperação: 2011-2012 | |
| Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Júlio C. Augusto da Silva, Mauro Rodrigues, Liliane Chaves e Agnaldo Santos |
| Recursos financeiros (valor): R\$ 132.300,00, parte do INT R\$ 103.080,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CNPq |

| | |
|--|---|
| 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? Não aprovado. | |
| 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? Não aprovado. | |

| | |
|--|--|
| 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 à 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? Finalizado. | |
| 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. |

| | |
|---|--|
| 19. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT | |
| Nome das instituições Cooperantes: FUNDATE / CENPES / PETROBRÁS | |
| 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? Contrato para disponibilização dos Laboratórios para o CENPES | |
| Área de atuação/Título de projeto: Pesquisa e Desenvolvimento / Atendimento as demandas do setor de óleo e gás. | |
| Descrição: Disponibilização dos Laboratórios da Divisão de Desenho Industrial para apoio a pesquisa e desenvolvimento com a aplicação de novas tecnologias de análise e construção de modelos tridimensionais para a indústria de óleo e gás através da prestação de serviços técnicos especializados. | |
| Resultados esperados: Aplicação de novas tecnologias para construção de modelos tridimensionais físicos e virtuais em projetos relacionados a serviços de interesse das cadeias produtivas de petróleo e gás natural, possibilitando assim possíveis alterações em projetos, antes da efetiva construção do produto final. Tal objetivo será atingido através da contratação dos Laboratórios da Divisão de Desenho Industrial com a utilização das tecnologias existentes de prototipagem rápida, computação gráfica, digitalização tridimensional e usinagem CNC. | |
| Período de vigência da cooperação: 24 (vinte e quatro) meses a partir da assinatura do contrato. | |
| Nome do responsável na UP: Jorge Roberto Lopes dos Santos | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Márcio Oliveira, Guilherme Lorenzoni, Ricardo Fontes, Mirela Bodanese, Mariana Gioia, Simone Belmonte. |
| Recursos financeiros (valor): R\$1.947.368,40 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CENPES / PETROBRÁS |

| | |
|---|--|
| 20. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT | |
| Nome das instituições Cooperantes: PUC / ONIP / CENPES | |
| 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? Parceria com os Laboratórios de engenharia da PUC-RJ para atender às necessidades do setor de óleo e gás. | |
| Área de atuação/Título de projeto: Produtos / Atendimento as demandas do setor de óleo e gás no desenvolvimento de novos produtos. | |
| Descrição: Projeto de fortalecimento à cadeia de suprimentos do setor de óleo e gás através da implantação de uma rede de Laboratórios integrados de produtos e prototipagem. | |
| Resultados esperados: Desenvolvimento de soluções próprias, no que se refere ao fortalecimento da cadeia de suprimentos do setor de óleo e gás; desenvolvimento de capacitação técnica; consolidação da expertise na construção de modelos físicos por sistemas automáticos a partir de modelos virtuais; envolvimento da atividade de design nos projetos de produtos desde o início do desenvolvimento, possibilitando assim maior troca de conhecimentos e visão multidisciplinar. | |
| Período de vigência da cooperação: 24 (vinte e quatro) meses a partir da assinatura do contrato. | |
| Nome do responsável na UP: Jorge Roberto Lopes dos Santos | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Márcio Oliveira, Guilherme Lorenzoni, Ricardo Fontes, Mirela Bodanese, Mariana Gioia, Simone Belmonte. |
| Recursos financeiros (valor): EM ANÁLISE | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): CENPES / PETROBRÁS |

| | |
|---|--|
| 21. Nome da Unidade de Pesquisa: INT / LAMOT | |
| Nome das instituições Cooperantes: Museu Nacional / FINEP | |
| 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? Parceria entre LAMOT/ INT e o LAPID/ Museu Nacional-UFRJ | |
| Área de atuação/Título de projeto: Pesquisa em modelos tridimensionais físicos e virtuais | |
| Descrição: Pesquisa na transformação de arquivos obtidos através de tecnologias não invasivas de obtenção de imagens associadas a tecnologias de manufatura digital. | |
| Resultados esperados: Consolidação do primeiro grupo de pesquisa direcionado a transformação de arquivos obtidos através de tecnologias não invasivas de obtenção de imagens associadas a tecnologias de manufatura digital. | |
| Período de vigência da cooperação: 24 (vinte e quatro) meses a partir da assinatura do contrato. | |
| Nome do responsável na UP: Sergio Alex Kugland de Azevedo | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Jorge Lopes, Márcio Oliveira, Guilherme Lorenzoni, Ricardo Fontes, Mirela Bodanese, Mariana Gioia, Simone Belmonte |
| Recursos financeiros (valor): R\$ 2.700.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): FINEP |

| | |
|---|--|
| 22. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – DvDI. | |
| Nome das instituições Cooperantes: Techner do Brasil Ltda. | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Concluído | |
| Qual a modalidade de cooperação? Projeto de inovação tecnológica. | |
| Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de fechadura eletrônica | |
| Descrição: Desenvolvimento da primeira fechadura acionada por cartão tipo Smart Card para uso doméstico do Brasil. | |
| Resultados esperados: Lançamento do produto visando mercado doméstico e exportação; desenvolvimento de tecnologia nacional. | |
| Período de vigência da cooperação: 2010 | |
| Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Luciano Gralha, Bruna Pinho, Luisa Falcão e contratação de um consultor externo. |
| Recursos financeiros (valor): R\$ 12.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Recursos da empresa |

| | |
|---|--|
| 23. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – DvDI. | |
| Nome das instituições Cooperantes: Kdô Brindes Sustentáveis, COAR - NUDS | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Concluído | |

| | |
|---|---|
| Qual a modalidade de cooperação? Projeto de inovação tecnológica. | |
| Área de atuação/Título de projeto: Desenvolvimento de brindes em material descartado. | |
| Descrição: Desenvolvimento conjunto de sacolas em material descartado a ser produzidas em comunidades carentes. | |
| Resultados esperados: Colocação do produto no mercado, geração de trabalho e renda em comunidades carentes. | |
| Período de vigência da cooperação: 2009 - 2010 | |
| Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Bruna Pinho, Luisa Falcão |
| Recursos financeiros (valor): R\$ 680,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Kdô Brindes Sustentáveis |

| | |
|---|---|
| 24. Nome da Unidade de Pesquisa: INT – DvDI. | |
| Nome das instituições Cooperantes: ICLEI – International Council for Local Environmental Initiatives / Conselho Internacional para as Iniciativas Ambientais Locais | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? Sim A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Concluído. | |
| Qual a modalidade de cooperação? Projeto de inovação tecnológica. | |
| Área de atuação/Título de projeto: Relatório estado da arte em construção e compras sustentáveis para o governo do estado do Rio de Janeiro | |
| Descrição: Elaboração de um relatório para orientar o governo do estado na compra de equipamentos de baixo impacto ambiental | |
| Resultados esperados: Estimular o desenvolvimento de produtos eco-eficientes no estado. | |
| Período de vigência da cooperação: 2010 | |
| Nome do responsável na UP: Júlio C. Augusto da Silva | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros): Júlio C. Augusto da Silva, Mauro Rodrigues. |
| Recursos financeiros (valor): R\$ 1.500,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras): Secretaria de Estado do Ambiente – SEA |

DEMP: 5

| |
|--|
| 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: Atualmente o projeto se encontra em fase de aquisição de equipamentos essenciais a ensaios em implantes ortopédicos. | |
| Período de vigência da cooperação Dezembro/2009 a Dezembro/ 2011 EM VIGOR | |
| 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 Ainda não foram utilizados. | 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 LAAMH para ensaios de preservativos masculinos e luvas cirúrgicas e luvas para procedimentos não-cirúrgicos; - Implantação de ensaios microbiológicos em Luvas cirúrgicas e de procedimentos. | |
| Resultados Obtidos: Laboratório capacitado para ensaios microbiológicos em luvas (DCOR/LABIO). | |
| Período de vigência da cooperação Abril/2008 a Abril/ 2010 PRORROGADO ATÉ MAIO DE 2011 | |
| Nome do responsável na UP Attilio Travalloni - Coordenador | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Ieda Caminha, Janaína Dallas e Márcia Lutterbach |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 2.000.000,00 Para utilização no LAAMH aproximadamente R\$ 325.000,00 | 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, INT (DEMP/LACPM) | |
| 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 para realizar ensaios em PCI's segundo normas NBR/IEC. | |
| Resultados esperados: Laboratórios capacitados para realização de ensaios em Placas de Circuito Impresso (PCI's). | |
| Período de vigência da cooperação Janeiro/2008 a Julho/2010 FINALIZADO EM JULHO DE 2010 | |
| Nome do responsável na UP Ibrahim de Cerqueira Abud | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Ieda Caminha, Ibrahim Abud, Robson Centeno e Mauro Rodrigues |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 2.000.000,00; | 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 (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: Obtenção de cilindros de alumínio para acondicionamento e transporte de gás natural. Os cilindros obtidos se encontram em fase de testes. | |
| Período de vigência da cooperação Janeiro/2005 a Dezembro/2008 PRORROGADO ATÉ DEZEMBRO DE 2010 | |
| Nome do responsável na UP Cássio Barbosa | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Cássio Barbosa, Ibrahim Abud, Iêda Caminha, Mauricio Henrique, Olga Ferraz, Sonia Coelho, Marcelo Schwob, e Walter Ferreira |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 318.067,52. Em agosto/2010 - Tudo liberado. | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Ação Transversal (Parceiro White Martins) |

| | |
|--|--|
| 5. 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. Atualmente encontra-se em fase de licitação para realização do projeto de engenharia. | |
| 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, Ieda Caminha, Sonia Coelho, 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 |

DIAV: 1

| | |
|---|---|
| 1 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante Centro Brasileiro de Pesquisa Física - CBPF | |
| Status da cooperação Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| 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\$12.000,00 por ano | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) DIAV |

DCAP: 13

| | |
|---|---|
| 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: 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: 2004-2010 | |
| 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 |

| | |
|--|--|
| 3 - 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 nano estruturados – Fase I | |
| O projeto tem como objetivo a aquisição de um equipamento de grande porte para análise de superfícies (Espectrômetro Foto eletrônico 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 2007-2010 | |
| 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 |

| | |
|---|--|
| 4 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: CNPQ | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |

| | |
|--|---|
| Qual a modalidade de cooperação? Contrato CNPq direto com pesquisador | |
| Área de atuação/Título de projeto Desenvolvimento de anodos para aplicação em células a combustível do tipo SOFC visando à produção de energia a partir da reforma a vapor e da reforma oxidativa do etanol. | |
| Descrição Desenvolvimento de materiais cerâmicos na forma de cermets contendo Ni e Co suportados em YSZ e CeO2 dopado com gadolína e samária para serem usados como anodos para SOFC, visando à geração de energia a partir da reforma a vapor e da reforma oxidativa do etanol. | |
| Resultados obtidos: Realização dos testes catalíticos (reforma a vapor do etanol) com os anodos NiYSZ comercial, NiCeGd comercial e NiCeGd preparado. Realização dos testes catalíticos (reforma a vapor do etanol) com os anodos preparados a base de Ce e Gd. | |
| Período de vigência da cooperação 2009-2011 | |
| Nome do responsável na UP Fabio Bellot Noronha | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 18.600,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq (Edital Universal 14/2008) |

| | |
|--|---|
| 5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: Petrobras | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Termo de Cooperação | |
| Área de atuação/Título de projeto Desenvolver catalisadores nano estruturados, ativos e altamente seletivos, aplicados aos processos de reforma da glicerina. Explorar o uso de nano tubos de titanato como suporte de catalisadores metálicos para esse processo. | |
| Descrição Desenvolvimento de materiais cerâmicos na forma de cermets contendo Ni e Co suportados em YSZ e CeO2 dopado com gadolína e samária para serem usados como anodos para SOFC, visando a geração de energia a partir da reforma a vapor e da reforma oxidativa do etanol. | |
| Resultados obtidos: Desenvolvimento de metodologia de preparação de catalisadores nano estruturados através do uso de soluções coloidais. | |
| Período de vigência da cooperação 2009-2011 | |
| Nome do responsável na UP Marco Andre Fraga | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 411.979,36 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobras (Rede Temática: Catalise) |

| | |
|--|--|
| 6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: Petroquisa/Petrobras | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Termo de Cooperação | |
| Área de atuação/Título de projeto Desenvolvimento do Processo de Obtenção de Bioácido Acético. | |
| Descrição O projeto em questão visa gerar dados que propiciem o desenvolvimento do processo de obtenção de bioácido acético a partir do etanol em cooperação com a Petroquisa. | |
| Resultados obtidos: Testes catalíticos, preparação e caracterização de catalisadores. Emissão de documento relativo à solicitação de pedido de privilégio e emissão de relatório semestral. Testes catalíticos e preparação de novos catalisadores. | |
| Período de vigência da cooperação 2009-2011 | |
| Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) |

| | |
|---|--|
| R\$ R\$ 1.024.504,16 | Petroquisa/Petrobras |
| 7 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: FINEP | |
| Status da cooperação 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 Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas. | |
| Descrição Pré-tratamento e caracterização da biomassa pré- tratada e in natura. Produção e purificação de indutores. | |
| Resultados obtidos: Realização de workshop, organizado pelo INT, para padronização de metodologias e procedimentos. Montagem do gaseificador, obtenção dos resíduos de madeira e ajustes na unidade de reforma do alcatrão. | |
| Período de vigência da cooperação 2010-2013 | |
| Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira Leitão | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ R\$ 700.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP |
| 8 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: CNPq | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Contrato CNPq direto com o pesquisador | |
| Área de atuação/Título de projeto Gaseificação – Gaseificação de biomassa para produção de combustíveis sintéticos | |
| Descrição Esta proposta tem por objetivo o desenvolvimento de sistemas catalíticos que possam atuar na gaseificação de biomassa para geração de combustíveis sintéticos. Particularmente, será feito um estudo do processo visando à recirculação do CO2 produzido juntamente com a adição de hidrogênio para o gaseificador. | |
| Resultados obtidos: Especificação do gaseificador, licitação e contratação da empresa para montagem do gaseificador. Desenvolvimento de metodologia para scale up dos catalisadores; testes dos catalisadores preparados em maior escala; montagem da célula a combustível em andamento | |
| Período de vigência da cooperação 2009-2011 | |
| Nome do responsável na UP Fabio Bellot Noronha | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ R\$ 299.564,88 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq |
| 9 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: CNPq | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |

| | |
|--|---|
| Qual a modalidade de cooperação? Contrato CNPq direto com o pesquisador | |
| Área de atuação/Título de projeto Obtenção de nano partículas de Pt0 e Ni0 para produção de H2 a partir do etanol | |
| Descrição Este projeto tem como intuito a obtenção de nano partículas de Pt0 e Ni0 estabilizadas por líquidos iônicos e utilizadas para produção de hidrogênio a partir da reforma a vapor do etanol. O uso de líquidos iônicos permite a formação de nano partículas estabilizadas sem o uso de um suporte. | |
| Resultados obtidos: Compra do reator para síntese das nano partículas foi efetuada. Caracterização dos caldos de fermentação e a quantificação do etanol formado. | |
| Período de vigência da cooperação 2009-2011 | |
| Nome do responsável na UP Adriana Maria da Silva | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ R\$ 119.964,88 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNPq (Edital Jovens Pesquisadores Nanotecnologia 62/2008) |

| | |
|--|--|
| 10 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: PETROBRAS | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Termo de Cooperação | |
| Área de atuação/Título de projeto Produção de butanol via dimerização catalítica do etanol | |
| Descrição Produção de butanol via dimerização catalítica do etanol | |
| Resultados obtidos: Padronização de métodos e seleção de bolsistas. | |
| Período de vigência da cooperação 2010-2012 | |
| Nome do responsável na UP Lucia Gorenstin Appel | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 390.170,73 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) PETROBRAS |

| | |
|--|--|
| 11 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: FINEP | |
| Status da cooperação 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 Rede de Hidrogênio | |
| Descrição O presente projeto visa à operacionalização da rede de produção de hidrogênio do ProH2 através do apoio ao desenvolvimento de estudos visando à geração de hidrogênio a partir de gás natural e de fontes renováveis | |
| Resultados obtidos: Testes de diferentes catalisadores sob diferentes condições; especificação do projeto do reator. Preparação de catalisadores, calibração de cromatografo. | |
| Período de vigência da cooperação 2007 – 2011 | |
| Nome do responsável na UP Fabio Bellot Noronha | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 4.343.209,78 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP |

| |
|--|
| 12 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT |
|--|

| | |
|--|--|
| Nome da instituição cooperante: Petroquisa/Petrobras | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Termo de Cooperação | |
| Área de atuação/Título de projeto Síntese de Ácido Láctico a Partir de Glicerina ou Intermediários. | |
| Descrição Desenvolvimento de catalisadores específicos à obtenção de ácido láctico pela oxidação seletiva de intermediários oxidados da glicerina. | |
| Resultados obtidos: Foram avaliadas experimentalmente as principais variáveis na reação de oxidação do propanodiol utilizando catalisadores comerciais. Tendo em vista os resultados experimentais obtidos até o momento, foi escrita uma notificação de invenção a ser apreciada pelas equipes de PI do INT e da Petrobras. | |
| Período de vigência da cooperação 2009 – 2011 | |
| Nome do responsável na UP Marco Andre Fraga | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 1.089.697,85 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petroquisa/Petrobras |

| | |
|--|--|
| 13 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome da instituição cooperante: EMBRAPA | |
| Status da cooperação A cooperação já existe? Sim Qual é a situação atual? Em andamento | |
| Qual a modalidade de cooperação? Projeto 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 obtidos: Análise enzimática e cromatográfica de aproximadamente 30 amostras referentes à produção de etanol. Preparação de artigo e finalização de alguns experimentos. | |
| Período de vigência da cooperação 2008 - 2010 | |
| Nome do responsável na UP Viridiana Ferreira Leitão | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Equipe DCAP |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 16.900,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) EMBRAPA |

DIEN: 6

| | |
|--|--|
| 1 - 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 (PRODUFOR) | |
| 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 Fev/11 (em andamento/prorrogado) | |
| Nome do responsável na UP Mauricio Henriques | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Mauricio Henriques, Fabrício Dantas, Márcio Guimarães, Fernanda Bernardes |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 582.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP, Petrobras e Prática Fornos. |

| | |
|---|--|
| 2 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome das instituições Cooperantes: INT (líder), MCT/CNPq | |
| 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 – Capacitação de RH para a produção e qualidade do biodiesel | |
| Descrição Desenvolver estudos e ensaios sobre a qualidade da produção de biodiesel no Brasil, e capacitar RH para trabalhos em laboratório. | |
| Resultados alcançados: Capacitação de RH e atendimento de produtores diversos. | |
| Período de vigência da cooperação Jan/10 a Dez/12 | |
| Nome do responsável na UP Álvaro Barbosa Barreto | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Deise Mendes, Juarez de Souza, Luana Castilho, Monique Coimbra. |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 523.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) MCT/CNPq |

| | |
|--|---|
| 3 - 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 Nov/10 (em andamento/prorrogado) | |
| 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) R\$ 661.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) Petrobras |

| | |
|---|--|
| 4 - 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? | |
| Área de atuação/Título de projeto Combustíveis / biodiesel – “Parâmetros físico-químicos para síntese do biodiesel” | |
| Descrição Parceria / co-participação no Projeto liderado pela UnB | |
| Resultados alcançados: | |
| Período de vigência da cooperação Dez/2009 a Nov/2011 (em andamento) | |
| Nome do responsável na UP Álvaro Barbosa | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Álvaro Barbosa, Deise Mendes, Juarez |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 125.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) FINEP (UnB) |

| | |
|---|--|
| 5 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome das instituições Cooperantes: GERDAU | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? | |
| Qual a modalidade de cooperação? | |
| Área de atuação/Título de projeto Estudo sobre emissões de carbono e gases poluentes no transporte automotivo | |
| Descrição | |
| Resultados alcançados: | |
| Período de vigência da cooperação Mar/2010 a Mai/2010 (encerrado) | |
| Nome do responsável na UP Marcelo Schwob | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) GERDAU |

| | |
|---|--|
| 6 - Nome da Unidade de Pesquisa: INT | |
| Nome das instituições Cooperantes: Confederação Nacional da Indústria - CNI | |
| Status da cooperação Houve apenas manifestação de interesse? A cooperação já existe? Qual é a situação atual? | |
| Qual a modalidade de cooperação? CNI | |
| Área de atuação/Título de projeto Planejamento energético – Estudo sobre Cenários de Baixa Emissão de Carbono no setor Industrial | |
| Descrição Estudo contratado pela CNI | |
| Resultados alcançados: Relatório técnico | |
| Período de vigência da cooperação Dez/2009 a Mar/2011 (encerrado) | |
| Nome do responsável na UP Mauricio Henriques | Técnicos envolvidos (brasileiros e estrangeiros) Fabrício Dantas |
| Recursos financeiros (valor em R\$ mil) R\$ 15.000,00 | Fontes financiadoras (brasileiras e estrangeiras) CNI |

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) | 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, meta heurísticas 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 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 à 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 infra-estrutura 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, PostgreSQL)
- 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;
- 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 2010**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 Eliahú 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 interdivisional 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 a 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: <ul style="list-style-type: none"> - 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 2010 | |
| 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° 92/99 do Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN | |
| Resultados esperados: 04 Relatórios técnicos | |
| Resultados obtidos: 03 relatórios técnicos | |
| Período de vigência da cooperação 2008 - 2010 | |
| 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 Sarmento 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 estamperia da empresa”. | |

| | |
|---|---|
| Descrição – Implantação de célula de manufatura em fluxo contínuo no setor de estamperia 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 |

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) |

DQAN: 4

| | |
|--|--|
| 1. 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 |

| | |
|--|---|
| 2. 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: Projeto aprovado | |
| Período de vigência da cooperação: 2010-2012 | |
| 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 |

| |
|---|
| 3. 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: Amostras coletadas em fase de análise | |
| 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 |

| | |
|---|--|
| 4. 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 90 amostras foram analisadas e um trabalho apresentado em congresso | |
| Período de vigência da cooperação 2008 a 2010 (dois 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 |

ANEXO III Listagem do TNSE

Nome Carreira/Entidade Unidade Servidor/Externo
Entrada

1. Adriana Maria da Silva PROJETO Externo
DCAP 01/09/2004
2. Adriane Monteiro Cavaliere Barbosa
Tecnologista Servidor DGEP 24/09/2004
3. Alcina De Jesus Caconia Tecnologista
Servidor LACOL 04/05/1983
4. Alessandra Gomes Rodrigues
CNPQ/PROJETOS Externo LAQAM
01/07/2005
5. Alexandre Antunes Ribeiro CNPQ/PCI
Externo LATEP 01/10/2008
6. Alexandre Barros Gaspar Tecnologista
Servidor LACAT 27/09/2004
7. Alexandre Benevento Marques
Tecnologista Servidor DIAV
24/09/2004
8. Álvaro Guimarães De Almeida
Tecnologista Servidor DVDI
04/05/1983
9. Alzira Pereira De Mello Tecnologista
Servidor LACEP 03/10/1978
10. Ana Carolina Alves Francisco
CNPQ/PROJETOS Externo LAQAM
01/08/2009
11. Ana Lúcia Chaves De Oliveira FUNCATE
Externo LACOR 01/07/2005
12. Ana Luiza De Lima Teixeira Small
Tecnologista Servidor DCOR
02/09/1996
13. Andrea Regina Nunes De Carvalho
Tecnologista Servidor DGEP
02/09/1996
14. Andria da Silva Gomes FAPERJ
Externo DIES 01/11/2008
15. Antonio Jose Do Nascimento Dias
Tecnologista Servidor LATEP
02/09/1996
16. Antonio Souto De Siqueira Filho
Tecnologista Servidor DPCM
04/05/1983
17. Arapuã Marques Barros FUNCATE
Externo COEN 03/06/2009
18. Arinaldo Vieira Tecnologista Servidor
DEMA 04/05/1983
19. Augusto Cesar de Sá Nunes CNPQ/PCI
Externo COEN 01/07/2006
20. Bruna Madureira de Pinho Luzes
CNPQ/PROJETOS Externo DVDI
01/03/2008
21. Carlos Alberto De Oliveira Fernandes
Tecnologista Servidor DGEP
19/04/2002
22. Carlos Alberto Marques Teixeira
Tecnologista Servidor CGRRJ
04/05/1983
23. Carlos Alberto Moreira Maia
Tecnologista Servidor DIGQ
04/05/1983
24. Carolina Schutt Torrescasana
Tecnologista Servidor DINF
30/08/2002
25. Cássio Barbosa Tecnologista Servidor
DEMP 26/08/2002
26. Catarina Maria Salomão Musse
Tecnologista Servidor DGEP
11/06/1986
27. Claudete Norie Kunigami Tecnologista
Servidor LAQAM 01/11/1983
28. Claudia Maria Camilher Jamal
Tecnologista Servidor SPIN
01/06/2009
29. Claudia Maria Luz Lapa Teixeira
Tecnologista Servidor DIEN
23/09/2002
30. Claudio Arruda Ratton Tecnologista
Servidor DIES 26/08/2002
31. Claudio Gonçalves Carvalhaes
CNPQ/PROJETOS Externo
COEN 01/07/2005
32. Claudio Maris Ferreira Tecnologista
Servidor LACAT 03/06/1983
33. Cristina Ribeiro Lemos Tecnologista
Servidor OUTRO 01/12/1986
34. Dayse Mourão Arruda Tecnologista
Servidor DGEP 18/06/1987
35. Deise Mendes Tecnologista Servidor
LACOL 17/09/1996
36. Deivisson de Souza Oliveira FUNCATE
Externo DIAV 01/08/2009
37. Denise Silva Batista CNPQ/PCI
Externo COTA 01/06/2006
38. Denise Souza De Freitas Tecnologista
Servidor LACOR 23/08/2002
39. Djanira Maria De Rezende Costa
Tecnologista Servidor LAMAP
02/12/1987
40. Domingos Manfredi Naveiro
Tecnologista Servidor DIR
14/05/1987
41. Edir Alves Evangelista Analista em
C&T Servidor DCER
01/12/2001
42. Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti
Tecnologista Servidor DCOR
06/11/1984
43. Elba Dos Santos De Oliveira
Tecnologista Servidor DIEN
02/09/1996
44. Eliane Bigio De Melo Tecnologista
Servidor LAQAM 04/05/1983

45. Eliane Przytyk Jung Tecnologista
Servidor DQAN 01/06/2009
46. Elise Mota de Albuquerque
CNPQ/PROJETOS Externo
DCAP 01/05/2009
47. Elizabeth Da Silva Figueiredo
Tecnologista Servidor DCOR
26/08/2002
48. Euclides Da Cunha Neto Tecnologista
Servidor DGEP 11/06/1986
49. Fabiana Magalhães Teixeira Mendes
Pesquisador Adjunto Pleno 2-II
Servidor LACCO 01/06/2009
50. Fabio Bellot Noronha Tecnologista
Servidor LACAT 23/09/1996
51. Fabíola Pereira de Castro Tecnologista
Servidor SPIN 27/07/2009
52. Fabio Moyses Lins Dantas
Tecnologista Servidor LAMAP
24/09/2004
53. Fabrício Dos Santos Dantas
Tecnologista Servidor LABEN
30/08/2002
54. Fernanda Cristina Fernandes Braga
CNPQ/PCI Externo DPCM
01/09/2006
55. Fernanda Maria Pereira De Figueiredo
Tecnologista Servidor DCER
04/05/1983
56. Fernanda Mury de Sousa
CNPQ/PROJETOS Externo
DCAP 01/02/2009
57. Fernando Risso Affonso Ferreira
Tecnologista Servidor DIAV
09/03/1984
58. Flavia Alves Ferreira CNPQ/PROJETOS
Externo DCAP 11/01/2007
59. Flavia Cristine Hofstetter Pastura
Tecnologista Servidor LABER
30/08/2002
60. Genaldo Lima Rangel Tecnologista
Servidor DIAV 08/11/1984
61. Genildo Nonato Santos
CNPQ/PROJETOS Externo DIAV
01/08/2009
62. Gil Fernandes Da Cunha Brito
Tecnologista Servidor DVDI
27/09/2004
63. Giovanna Machado Pesquisador Adjunto
Pleno 2-II Servidor CGRNE
08/06/2009
64. Guilherme Lorenzoni de Almeida
FONTE TESOURO Externo DVDI
01/04/2006
65. Guilherme Pereira Patrício CNPQ/PCI
Externo DEMP 01/10/2005
66. Heitor Luz Neto Tecnologista
Servidor DCER 01/12/1986
67. Hilda Pari Soto FAPERJ Externo
LAGAS 01/08/2005
68. Hosam Ahmed Abdallah Abdel-Rehim
FUNCATE Externo LAQAM
01/01/2005
69. Hugo Guillermo Jiménez Pacheco
CNPQ/PROJETOS Externo
DCOR 02/01/2008
70. Ibrahim De Cerqueira Abud
Tecnologista Servidor DEMP
04/05/1983
71. Ieda Maria Vieira Caminha
Tecnologista Servidor COEN
04/05/1983
72. Igor de Almeida Pio FUNCATE
Externo DIES 01/09/2009
73. Ivan Magalhães Pereira Tecnologista
Servidor COIN 04/05/1983
74. James Correia de Melo Tecnologista
Servidor CGRNE 01/06/2009
75. Jamil Duailibi Filho Tecnologista
Servidor DPCM 04/05/1983
76. Janaina Dallas Carolina B. Di Kássia F. da
Silva Tecnologista Servidor
DEMP 01/06/2009
77. João Carlos Da Silva Tecnologista
Servidor DIAV 04/05/1983
78. Joaquim Augusto Pinto Rodrigues
Tecnologista Servidor LABEN
30/08/2002
79. Jôneo Lopes do Nascimento FUNCATE
Externo DEMP 01/04/1997
80. Jorge Roberto Lopes Dos Santos
Tecnologista Servidor LAMOT
02/09/1996
81. Jose Augusto Ferreira Junior
Tecnologista Servidor LAGAS
04/05/1983
82. Jose Brant De Campos Tecnologista
Servidor LATEP 04/09/2002
83. Jose Carlos Da Rocha Tecnologista
Servidor LATEP 17/08/1987
84. Jose Cesario Cecchi Tecnologista
Servidor DIEN 03/04/1985
85. José Luis Amaral de Carvalho de Oliveira
CNPQ/PROJETOS Externo DIGQ
01/08/2009
86. Jose Manuel Santos De Varge Maldonado
Tecnologista Servidor COEN
01/12/1986
87. Jose Roberto Albuquerque Gonçalves
Tecnologista Servidor LAMAC
10/08/1987
88. Juarez De Souza Tecnologista
Servidor LACOL 26/11/1990
89. Julio Cezar Augusto Da Silva
Tecnologista Servidor DVDI
02/09/1996

90. Justo Marques da Silva D Ávila
 FONTE TESOURO Externo
 DCOM 04/06/2008
91. Katia Regina de Souza
 CNPQ/PROJETOS Externo
 DCAP 01/09/2008
92. Laureen Michelle Houllou Kido
 Pesquisador Adjunto Pleno 2-II
 Servidor CGRNE 01/06/2009
93. Letícia Costa Vasconcelos
 CNPQ/PROJETOS Externo
 DCOR 28/04/2008
94. Lia Buarque De Macedo Guimarães
 Tecnologista Servidor DVDI
 04/05/1983
95. Lidia Maria Da Silva Schrago Mendes
 Tecnologista Servidor SPIN
 04/05/1983
96. Lidia Oazem de Oliveira da Costa
 CNPQ/PROJETOS Externo
 DCAP 01/10/2008
97. Lilian Farias de Almeida FUNCATE
 Externo DIEN 01/09/2007
98. Lilian Grace Aliprandini
 CNPQ/PROJETOS Externo DIAV
 20/03/2006
99. Lisis Signorelli Linares Tecnologista
 Servidor COIN 04/05/1983
100. Livian Ribeiro Vasconcelos de Sá
 CNPQ/PCI Externo DIMA
 01/12/2006
101. Luana Barki CNPQ/PCI Externo
 DCOR 01/05/2009
102. Lucia Gorenstin Appel Tecnologista
 Servidor LACAT 04/05/1983
103. Lucia Helena Menezes Dos Santos
 Tecnologista Servidor LACAT
 01/02/1984
104. Luciana Silva Contador FUNCATE
 Externo DCOR 01/04/2006
105. Luiz Carlos Correia Pinto
 Tecnologista Servidor COQI
 16/07/2005
106. Luiz Roberto Martins Pedroso
 CNPQ/PROJETOS Externo
 DCOR 02/01/2008
107. Manoel Carlos Pego Saisse
 Tecnologista Servidor DGEP
 13/05/1987
108. Marcelo Ferreira Leão de Oliveira
 CNPQ/PCI Externo COTA
 01/10/2005
109. Marcelo Rousseau Valença Schwob
 Tecnologista Servidor DIEN
 04/05/1983
110. Marcia Gomes De Oliveira
 Tecnologista Servidor LAMAP
 28/08/2002
111. Marcia Teresa Soares Lutterbach
 Tecnologista Servidor LACOR
 29/09/2004
112. Marcio Azevedo Guimarães CNPQ/PCI
 Externo LABEN 01/01/2005
113. Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira
 Tecnologista Servidor LAMOT
 30/08/2002
114. Marco Andre Fraga Tecnologista
 Servidor DCAP 02/09/2002
115. Maria Clara Adum de Paiva CNPQ/PCI
 Externo DCAP 01/05/2009
116. Maria Conceição Greca Marinho
 CNPQ/PROJETOS Externo
 DEMP 01/11/2008
117. Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan
 Tecnologista Servidor LABER
 02/01/1984
118. Maria Elizabeth Morales Carlos
 CNPQ/PCI Externo DIEN
 01/07/2005
119. Maria Gabriela Pinto De Almeida Simões
 Tecnologista Servidor DIGQ
 02/09/2002
120. Mariana Machado Galvão FUNCATE
 Externo LABIO 10/04/2008
121. Mariana Moraes Gioia CNPQ/PCI
 Externo DVDI 01/09/2009
122. Marize Varella De Oliveira
 Tecnologista Servidor LATEP
 01/02/1984
123. Marta de Melo da Silva
 CNPQ/PROJETOS Externo DIEN
 27/11/2008
124. Mauricio Francisco Henriques Junior
 Tecnologista Servidor DIEN
 04/05/1983
125. Maurício Magalhães de Paiva
 Pesquisador Adjunto Pleno 2-II
 Servidor CGRNE 01/06/2009
126. Mirela Bodanese FUNCATE
 Externo DVDI 01/01/2009
127. Miriam Stutfield Sanctos
 Tecnologista Servidor DQAN
 04/05/1983
128. Mona Andrade Abdel-Rehim CNPQ/PCI
 Externo DIEN 01/11/2008
129. Nico Pallamin CNPQ/PROJETOS
 Externo DVDI 01/04/2009
130. Olga Baptista Ferraz Tecnologista
 Servidor DCOR 04/05/1983
131. Patrícia Galvão Vidal Corrêa CNPQ/PCI
 Externo DVDI 01/12/2009
132. Patrícia Maia Pereira CNPQ/PCI
 Externo DCAP 01/08/2009
133. Paulo Antonio De Souza Chacon
 Tecnologista Servidor DPCM
 24/09/2004

134. Paulo Gustavo Pries De Oliveira
Tecnologista Servidor CODT
01/02/1985
135. Paulo Simpson Filho Tecnologista
Servidor DIAV 03/04/1985
136. Raimundo Crisostomo Rabelo Neto
CNPQ/PCI Externo DCAP
01/06/2009
137. Raphael Gonçalves Couto CNPQ/PCI
Externo DGEP 01/12/2006
138. Raquel da Costa Apolaro CNPQ/PCI
Externo DINT 01/06/2009
139. Regina Cardim Cavalcante De
Albuquerque Cid Tecnologista
Servidor LAMAP 02/09/1996
140. Regina Célia Felix De Brito Analista
em C&T Servidor OUTRO
04/05/1983
141. Renato de Barros Oliveira CNPQ/PCI
Externo DPCM 01/03/2009
142. Ricardo da Cunha Fontes CNPQ/PCI
Externo LABER 01/04/2006
143. Ricardo Santo Bonelli Tecnologista
Servidor LACOR 14/10/1988
144. Ricardo Sarmento Costa
Tecnologista Servidor DGEP
03/04/1985
145. Ricardo Sposina Sobral Teixeira
CNPQ/PCI Externo DIMA
01/01/2006
146. Ronaldo Rodrigues de Sousa
Tecnologista Servidor DCER
01/06/2009
147. Rosana Carvalho Esteves
Tecnologista Servidor DCER
30/08/2002
148. Rosario Del Pilar Alva Palomares
CNPQ/PCI Externo DCER
01/09/2009
149. Sandra Maria Carneiro Bisi
Tecnologista Servidor DINT
17/06/1980
150. Saul Eliahu Mizrahi Tecnologista
Servidor DGEP 13/02/1984
151. Sávio Ronaldo Paiva Chagas
Tecnologista Servidor LAMAC
25/09/1992
152. Sergio Lobianco De Almeida
Tecnologista Servidor LATEP
02/12/1992
153. Silvia Nazaré Ferreira Pereira Lucas
FUNCATE Externo DIAV
01/07/2009
154. Simone Carvalho Chiapetta
Tecnologista Servidor LAQAM
03/09/1998
155. Solange Cossito Barros FAPERJ
Externo DARH 01/10/2009
156. Solange Francisco do Nascimento
CNPQ/PCI Externo DPCM
10/07/2006
157. Suzette Alpande Moraes de Araujo
FAPERJ Externo DIR
01/08/2009
158. Taís Salazar da Silveira FAPERJ
Externo DCOM 01/10/2009
159. Telma Regina Salgado Villela
Tecnologista Servidor LAGAS
04/05/1983
160. Thais Mansur Fonseca CNPQ/PCI
Externo DCOR 01/03/2008
161. Valeria Gonçalves Costa
Tecnologista Servidor LAMAP
01/10/2004
162. Valeria Said De Barros Pimentel
Tecnologista Servidor DIAV
01/10/2004
163. Vânia Cristina das Neves Chaves
CNPQ/PCI Externo LAQAM
01/11/2007
164. Vânia Mori FUNCATE Externo
LABEN 01/03/2009
165. Vera Lucia Dionizio Resende
Tecnologista Servidor DCOR
04/05/1983
166. Victor Melchiades Martins FAPERJ
Externo DEMP 01/10/2008
167. Vinicius Silva Vieira Tecnologista
Servidor DINF 04/05/1983
168. Viridiana Santana Ferreira Leitão
Tecnologista Servidor DCAP
02/09/2002
169. Walfredo Henrique Mariano Lessa
CNPQ/PROJETOS Externo
DCAP 01/01/2009
170. Walter Ferreira Filho Tecnologista
Servidor LAMED 06/01/1984
171. Weber Friederichs Landim De Souza
Tecnologista Servidor LAQAM
03/02/2005
172. William Osvaldo do Nascimento
CNPQ/PCI Externo DINF
01/03/2009

ANEXO IV



Dezembro de 2010

(31/12/2010 - INOVA - FIRJAN)

[Design é diferencial nas empresas do Rio](#)

(29/12/2010 - Centro Esportivo Virtual)

[Faperj Apóia a Publicação de 74 Obras](#)

(28/12/2010 - Jornal da Ciência)

[Faperj apóia a publicação de 74 obras](#)

(24/12/2010 - Revista Ecológica)

[Lançamento do Livro Azul e assinatura de contrato marcam cerimônia em Brasília](#)

(23/12/2010 - Jornal da Ciência)

[Dirigentes de instituições vinculadas ao MCT prestam reconhecimento à gestão de Rezende](#)

(23/12/2010 - CGEE)

['Livro Azul' e assinatura de contrato marcam cerimônia em Brasília](#)

(23/12/2010 - Notícias MCT)

[Livro Azul e assinatura de contrato marcam cerimônia em Brasília](#)

(23/12/2010 - FAPERJ)

[Auxílio à Editoração \(APQ 3\) aprova 74 novas obras](#)

(23/12/2010 - Alô alô Brasil)

[Livro Azul e assinatura de contrato marcam cerimônia em Brasília](#)

(20/12/2010 - Vermelho.org)

[Bertotti toma posse do Ministério da Ciência e Tecnologia](#)

(17/12/2010 - Luciano Siqueira)

[José Bertotti toma posse em conselho consultivo do Ministério da Ciência e Tecnologia](#)

(17/12/2010 - JusBrasilNotícias)

[Sergio Rezende é homenageado em Recife nesta sexta-feira](#)

(16/12/2010 - Jornal da Ciência)

[Instalado comitê de busca para seleção de diretor do INT](#)

(16/12/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Sergio Rezende será homenageado em Recife \(PE\) nesta sexta-feira \(17\)](#)

(16/12/2010 - Gestão C&T)

[Processo para a escolha do novo dirigente do INT já começou](#)

(16/12/2010 - G1 - Portal Globo.com)

[Tecnologia brasileira faz diagnóstico e tratamento de fetos](#)

(16/12/2010 - Prefeitura do Recife)

[SECRETÁRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO TOMA POSSE EM CONSELHO CONSULTIVO](#)

(16/12/2010 - CGEE)

[Instalado comitê de busca para seleção de diretor do INT](#)

(15/12/2010 - Notícias MCT)

[Instalado Comitê de Busca para seleção de diretor do INT](#)

(14/12/2010 - Nitrio)

[Tecnologia do INT no Jornal Nacional](#)

(13/12/2010 - FIRJAN)

[Rio Design Indústria lança edital na Firjan](#)

(12/12/2010 - Blogspot canalglobalnews)

[Tecnologia brasileira faz diagnóstico e tratamento de doenças em fetos](#)

Novembro de 2010

(30/11/2010 - Portal Inovação)

[Último dia de inscrição para oito vagas na incubadora do INT](#)

(29/11/2010 - Jornal da Ciência)

[Institutos tecnológicos trocam experiências para a inclusão social](#)

(29/11/2010 - Blog Iveraldo Xavier)

[Institutos tecnológicos trocam experiências para a inclusão social](#)

(26/11/2010 - Anselmo Guimarães Blogspot)

[Institutos tecnológicos trocam experiências para a inclusão social](#)

(26/11/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Institutos tecnológicos trocam experiências para a inclusão social](#)

(25/11/2010 - Rota Metal Mecânica)

[Tecnologia: Inaugurado Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(23/11/2010 - Rede de Inovação Tec. para Defesa Agropecuária)

[Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) inaugura Centro de Nanotecnologia](#)

(22/11/2010 - FINEP Notícias)

[Região Sudeste conhece vencedores do prêmio FINEP 2010](#)

(22/11/2010 - Jornal da Ciência)

[Ministro Rezende inaugura Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(22/11/2010 - Notícias MCT)

[Ministro Rezende inaugura Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(22/11/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[Inaugurado Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(22/11/2010 - JusBrasilNotícias)

[Ministro Rezende inaugura Centro de Nanotecnologia no Rio](#)

(22/11/2010 - Clicabrasília)

[Ministro Rezende inaugura Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(21/11/2010 - Petrópolis-Tecnópolis)

[Ministro Sergio Rezende inaugura Centro de Nanotecnologia no Rio de Janeiro](#)

(19/11/2010 - Revista Engenharia)

[Prêmio FINEP da região Sudeste será entregue nesta segunda \(22/11\), em Vitória \(ES\)](#)

(18/11/2010 - Plurale)

[Setor minero metalúrgico debate sobre responsabilidade social, dia 18, no Rio](#)

(16/11/2010 - Manutenção e Suprimentos)

[Setor minero metalúrgico debate sobre responsabilidade social, dia 18, no RJ](#)

(15/11/2010 - ABIHPEC)

[Inscrições para o processo seletivo de novos empreendimentos para provimento das 8 vagas no INT](#)

(13/11/2010 - Grnews)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono](#)

(13/11/2010 - Jornal S/A)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(13/11/2010 - Cadaminuto)

[Banco Mundial diz que Brasil precisa de R\\$ 34,2 bi por ano para reduzir emissões de carbono](#)

(12/11/2010 - Amazônia Na Mídia)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(12/11/2010 - Tn Sustentável)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões por ano para ser economia de baixa emissão de carbono](#)

(12/11/2010 - Portal Natureza)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Rede Ambiente)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Libreria)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

11/11/2010 - CIGB)

[Banco Mundial elabora Estudo de baixo carbono para o Brasil.](#)

(11/11/2010 - Mario Freire Ambiental)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões por ano para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mu](#)

(11/11/2010 - Noticias de Fato)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - PUC-Campinas)

[Banco Mundial diz que Brasil precisa de R\\$32 bi por ano para reduzir emissões de carbono](#)

(11/11/2010 - Grandes Construções)

[Brasil precisa US\\$ 20 bi para ser economia de baixa emissão de carbono](#)

(11/11/2010 - Guia da Biologia)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Blog professor Badaró)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Automotive Business)

[US\\$ 20 bilhões para baixa emissão de carbono](#)

(11/11/2010 - R7 Noticias)

[Banco Mundial diz que Brasil precisa de R\\$ 34,2 bi](#)

(11/11/2010 - Folha Vitória)

[Banco Mundial diz que Brasil precisa de R\\$ 34,2 bi por ano para reduzir emissões de carbono](#)

(11/11/2010 - FGV)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - O Estado de SP)

[Brasil precisa US\\$ 20 bi para ser economia de baixa emissão de carbono](#)

(11/11/2010 - Coomex)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Notícias MCT)

[Inscrição prorrogada para oito vagas na incubadora do INT](#)

(11/11/2010 - UOL)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Agsolve)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - AgroCIM)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono](#)

(11/11/2010 - Ambiente Brasil)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - FIESP)

[Estudo do Banco Mundial aponta uso do solo como maior emissor de GEE, no Brasil](#)

(11/11/2010 - ecolibra)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial .](#)

(11/11/2010 - mercado ético)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões por ano para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mu](#)

(11/11/2010 - Jornal Entreposto)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bi para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - TV Canal 13)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(11/11/2010 - Rural Centro)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - O Noticiado)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - Agregario)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - Notícias MCT)

[Seminário debate avanços da tecnologia enzimática no País](#)

(10/11/2010 - aloalobrasil)

[Seminário debate avanços da tecnologia enzimática no País](#)

(10/11/2010 - virt)

[Seminário debate avanços da tecnologia enzimática no País](#)

(10/11/2010 - TCA)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - Jornal Do Dia)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - Paraíba Online)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bi para ser economia de baixa emissão de carbono, diz BM](#)

(10/11/2010 - Agência Brasil)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(10/11/2010 - Jornalismofofm)

[Brasil precisa de US\\$ 20 bilhões para ser economia de baixa emissão de carbono, diz Banco Mundial](#)

(09/11/2010 - FIRJAN)

[Banco Mundial propõe na FIRJAN corte de carbono: até 2030](#)

(08/11/2010 - Metálica)

[Setor minero metalúrgico debate sobre responsabilidade social, dia 18, no RJ](#)

(06/11/2010 - Sinfór)

[Incubadora INT abre seleção para novos empreendimentos a partir de julho](#)

(05/11/2010 - Diarionet)

[Incubadora tecnológica oferece 8 vagas no Rio até dia 30](#)

(04/11/2010 - Jornal da Ciência)

[Prorrogada seleção para incubadora do Instituto Nacional de Tecnologia](#)

(04/11/2010 - FAPERJ)

[Incubadora de Empresas do INT prorroga prazo de inscrição de projetos](#)

(03/11/2010 - Brasil@gro)

[Montadoras criam centrais de energia](#)

(03/11/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Inscrição prorrogada para oito vagas na incubadora do INT](#)

(03/11/2010 - Ambiente Brasil)

[Incubadora INT: mais prazo para seleção](#)

(03/11/2010 - UOL)

[Incubadora do INT, no RJ, abre oito vagas](#)

(03/11/2010 - Gente que Inova)

[INT prorroga prazo de edital para 30 de novembro](#)

Outubro de 2010

(30/10/2010 - Estadão Online)

[Economia favorável puxa inovação tecnológica](#)

(28/10/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Fim de inscrição para oito vagas na incubadora do INT](#)

(27/10/2010 - Portal Inovação)

[INT inscreve para oito vagas em sua incubadora até amanhã \(28\)](#)

(26/10/2010 - Gente que Inova)

[INT de portas abertas para novos empreendimentos](#)

(25/10/2010 - Gente que Inova)

[Incubadora do Instituto Nacional de Tecnologia, Rio, abre vagas para novos empreendimentos](#)

(23/10/2010 - FAPERJ)

[Aberto o edital para a Incubadora de empresas do INT](#)

(22/10/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[Fetos 3D](#)

(22/10/2010 - Dourados Agora)

[Semana Nacional de Ciência terá exposição de feto 3D](#)

(22/10/2010 - FAPERJ)

[Semana Nacional de C&T oferece cerca de 200 atividades no estado](#)

(22/10/2010 - Planeta Universitário)

[Semana Nacional de C&T oferece cerca de 200 atividades no estado](#)

(21/10/2010 - Carta da Indústria - Sistema Firjan)

[Design: diferencial competitivo](#)

(19/10/2010 - Rede de Inovação)

[Fórum de Competitividade em Nanotecnologia](#)

(19/10/2010 - IASCJ News)

[Rio de Janeiro recebe mais de 200 atividades gratuitas sobre ciência](#)

(19/10/2010 - Olhar Virtual)

[Semana Nacional de Ciência e Tecnologia: disseminando conhecimento](#)

(19/10/2010 - Portal Fator Brasil)

[Rio de Janeiro recebe mais de 200 atividades gratuitas sobre ciência](#)

(19/10/2010 - Ritla Rede de Inf. Tecnológica Latino-americana)

[Semana Nacional de C&T tem mais de 200 atividades em todo estado do Rio de Janeiro](#)

(19/10/2010 - Jornal O Globo)

[Tempo de Inovação](#)

(18/10/2010 - O Globo On Line)

[Semana de Ciência mostra novidades em quase mil eventos só no Rio](#)

(18/10/2010 - aloalobrasil)

[INT leva a Exposição Feto 3D para a Semana Nacional de C&T](#)

(18/10/2010 - Extra)

[Semana de Ciência mostra novidades em quase mil eventos só no Rio](#)

(18/10/2010 - Universidade Gama Filho)

[TERÇA TECNOLÓGICA mostra tecnologia de impressão 3D de réplicas de fetos](#)

(18/10/2010 - zemoleza)

[Semana de Ciência mostra novidades em quase mil eventos...](#)

(18/10/2010 - SRZD - Sidney Rezende)

[Evento sobre preservação do meio ambiente oferece atividades gratuitas](#)

(18/10/2010 - Jornal da Ciência)

[Semana Nacional de C&T consolida popularização da ciência](#)

(17/10/2010 - Dourados Agora)

[Semana Nacional de Ciência terá exposição de feto 3D](#)

(17/10/2010 - O Fluminense)

[Exposição 'Feto 3D' integra atividades da Semana Nacional de C&T](#)

(16/10/2010 - Apollon News)

[Semana Nacional de Ciência terá exposição de feto 3D](#)

(15/10/2010 - Gaea - Grupo de Apoio em Eventos Astronômicos)

[SNCT 2010: atividades de Norte a Sul do país](#)

(15/10/2010 - pr-2)

[SNCT 2010: atividades de Norte a Sul do país](#)

(15/10/2010 - Agência Rio de Notícias)

[Exposição 'Feto 3D' integra atividades da Semana Nacional de C&T](#)

(15/10/2010 - Jornal da Ciência)

[SNCT 2010: atividades de Norte a Sul do país](#)

(15/10/2010 - Agência Focruz de Notícias)

[Semana Nacional de Ciência e Tecnologia movimentou o Rio](#)

(15/10/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT leva a Exposição Feto 3D para a Semana Nacional de C&T](#)

(15/10/2010 - Portal Brasil)

[Semana Nacional de Ciência terá exposição de feto 3D](#)

(08/10/2010 - Portal Naval)

[Aberto o edital para a Incubadora de empresas do INT](#)

(08/10/2010 - Tn Petróleo)

[Aberto o edital para a Incubadora de empresas do INT](#)

(07/10/2010 - Secretaria de Agricultura)

[Ministério da Agricultura adere ao Prove e à Coleta Seletiva](#)

(04/10/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[Aberto Edital da Incubadora do INT](#)

Setembro de 2010

(29/09/2010 - TI Inside)

[INT abre vagas em incubadora para empresas inovadoras](#)

(28/09/2010 - Blog do Rugby)

[Projeto Massificação do Rúgbi](#)

(21/09/2010 - Jornal da Ciência)

[Edital seleciona projetos para incubadora de empresas do Instituto Nacional de Tecnologia](#)

(21/09/2010 - Centro Gestor de Inovação Moveleiro - CGI)

[INT lança edital para oito vagas em sua incubadora](#)

(20/09/2010 - Portal Inovação)

[INT lança edital para oito vagas em sua incubadora](#)

(20/09/2010 - Ambiente Energia)

[INT divulga edital para incubadora](#)

(20/09/2010 - Dicas Profissionais)

[Estão abertas as inscrições para incubadora do INT](#)

(20/09/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[Aberto o edital para a Incubadora de empresas do INT](#)

(18/09/2010 - O Dia OnLine)

[Ordem do dia é desengordurar](#)

(17/09/2010 - ABM Brasil)

[INT lança edital para oito vagas em sua incubadora](#)

(17/09/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT lança edital para oito vagas em sua incubadora](#)

(13/09/2010 - ASBRAER)

[Corantes naturais terão características preservadas pela nanotecnologia](#)

(13/09/2010 - Diário da Saúde)

[Corantes naturais com nanotecnologia substituem corantes artificiais](#)

(13/09/2010 - Rede de Tecnologia Rio de Janeiro)

[INT está perto de atingir sua meta de depósitos de patentes em 2010](#)

(10/09/2010 - Agrosoft - Agronegócio e Tecnologia da Informação)

[Corantes naturais terão características preservadas pela nanotecnologia](#)

(08/09/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Nanotecnologia preserva características de corantes](#)

(08/09/2010 - Portal Inovação)

[Corantes Naturais terão características preservadas pela nanotecnologia](#)

(07/09/2010 - Inova Brasil)

[INT: Corantes Naturais terão características preservadas pela nanotecnologia](#)

(06/09/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Corantes Naturais terão características preservadas pela nanotecnologia](#)

(06/09/2010 - Portal Brasil)

[Pesquisa prevê melhor aproveitamento de corantes naturais](#)

Agosto de 2010

(31/08/2010 - MAST - Museu de Astronomia e Ciências Afins)

[MAST 25 anos: popularizando a ciência!](#)

(26/08/2010 - Jornal da Ciência)

[Aprovado Regimento Interno do INT](#)

(23/08/2010 - Anpei)

[INT estimula desenvolvimento de processo inovador](#)

(17/08/2010 - Protec)

[INT promove palestra sobre a aplicação da Lei de Inovação](#)

(13/08/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[INT apresenta experiências pioneiras de aplicação da Lei de Inovação](#)

(13/08/2010 - NIT - Núcleo de Inovação e Transferência Tecnologia)

[INT apresenta experiências pioneiras de aplicação da Lei de Inovação](#)

(13/08/2010 - BiodieselBR)

[Problemas na mistura? Representantes dos postos questionam qualidade na mistura diesel-biodiesel](#)

(13/08/2010 - Gestão C&T)

[INT apresenta política de inovação em palestra no Rio](#)

(12/08/2010 - Inova Brasil)

[Terças Tecnológicas: INT apresenta política de inovação em palestra no Rio](#)

(12/08/2010 - Jornal da Ciência)

[INT apresenta experiências pioneiras de aplicação da Lei de Inovação](#)

(11/08/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[INT estimula o desenvolvimento tecnológico com bolsas de incentivo à inovação](#)

(10/08/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT realiza palestra sobre a aplicação da Lei de Inovação](#)

(10/08/2010 - Carta da Indústria - Sistema Firjan)

[A nova revolução industrial](#)

(09/08/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT está perto de atingir sua meta de depósitos de patentes em 2010](#)

(09/08/2010 - Ritla Rede de Inf. Tecnológica Latino-americana)

[INT está perto de atingir sua meta de depósitos de patentes em 2010](#)

(09/08/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[INT depositou seis patentes no primeiro semestre de 2010](#)

(09/08/2010 - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer)

[INT próximo de atingir sua meta de depósitos de patentes em 2010](#)

(06/08/2010 - Portal Brasil)

[Composição de cigarros será fiscalizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia e ANVISA](#)

(04/08/2010 - Portal Inovação)

[INT impulsiona pesquisas em nanotecnologia](#)

(03/08/2010 - ANPEI)

[INT impulsiona pesquisas em nanotecnologia](#)

(02/08/2010 - FEI Brasil)

[VIII Rio-Metrologia 2010](#)

(02/08/2010 - JusBrasilNotícias)

[VIII Seminário Rio-Metrologia estimula qualificação de empresas](#)

Julho de 2010

(30/07/2010 - SebraeRJ)

[VIII Seminário Rio-Metrologia](#)

(28/07/2010 - ABIN - Agência Brasileira de Inteligência)

[Novo centro de microscopia impulsiona pesquisas em nanotecnologia](#)

(27/07/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[Centro de microscopia impulsiona pesquisas em nanotecnologia](#)

(27/07/2010 - construir.net)

[Vidro é criado a partir de resíduos de rochas ornamentais](#)

(26/07/2010 - Jornal da Ciência)

[Rio receberá seminário de metrologia em agosto](#)

(26/07/2010 - Inovação Tecnológica)

[Supermicroscópio vai impulsionar pesquisas em nanotecnologia](#)

(26/07/2010 - FGV - SP)

[Instituto Nacional de Tecnologia \(INT\) apresenta estudos sobre implantes e corrosão em evento no Rio](#)

(25/07/2010 - No Minuto)

[Na SBPC: ExpoT&C 2010 mostra microalgas que produzem biodiesel](#)

(23/07/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Novo centro de microscopia impulsiona pesquisas em nanotecnologia](#)

(23/07/2010 - FEI Brasil)

[INT esclarece gestores de empresas sobre benefícios fiscais garantidos pela Lei do Bem](#)

(22/07/2010 - Abendi)

[Metrologia, Qualidade e Confiabilidade Metrológica é tema de evento no Rio](#)

(21/07/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[Instituto Nacional de Tecnologia sedia 8º Seminário Rio-Metrologia](#)

(20/07/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[INT sedia 8º Seminário Rio-Metrologia](#)

(20/07/2010 - O Globo)

[Um 'up' para a reciclagem](#)

(19/07/2010 - ANPEI)

[INT apresenta tecnologias durante a 62ª reunião SBPC](#)

(19/07/2010 - Gestão C&T)

[INT sedia 8º Seminário Rio-Metrologia](#)

(16/07/2010 - Rede APL mineral)

[Tecnologias para aproveitamento de resíduos de rochas ornamentais são destaque na Merconoroeste](#)

(15/07/2010 - Ambiente Energia)

[Sustentabilidade: INT mostra soluções](#)

(15/07/2010 - ABM)

[INT apresenta estudos sobre implantes e corrosão no 65º Congresso da ABM](#)

(13/07/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT apresenta estudos sobre implantes e corrosão em evento no Rio de Janeiro](#)

(13/07/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[INT apresentará alternativas tecnológicas durante a 62ª Reunião Anual da SBPC](#)

(12/07/2010 - Jornal da Ciência)

[INT apresentará alternativas tecnológicas durante a 62ª Reunião Anual da SBPC](#)

(11/07/2010 - Blog Fernanda Correa)

[INT apresenta alternativas tecnológicas na 62ª Reunião Anual da SBPC](#)

(09/07/2010 - Revista Unicidade)

[Histórico de Pádua](#)

(09/07/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT apresenta alternativas tecnológicas na 62ª Reunião Anual da SBPC](#)

(02/07/2010 - iscc)

[Instituto Nacional de Tecnologia auxilia ANVISA no controle fiscal do tabaco](#)

(02/07/2010 - Jornal visão atual)

[Composição de cigarros será fiscalizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia e ANVISA](#)

(01/07/2010 - Universidade On-Line de Viçosa)

[fibra de coco prensada é reutilizada em diversos produtos](#)

(01/07/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)
[INT auxilia ANVISA no controle fiscal do tabaco](#)

Junho de 2010

(30/06/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)
[Fibra de coco prensada é reutilizada em diversos produtos](#)

(30/06/2010 - SebraeRJ)
[Estimulo ao design e à propriedade intelectual](#)

(30/06/2010 - Blog A Trevo)

[Programa Bônus Design](#)

(30/06/2010 - Blog do Governo do Estado RJ)

[Bônus lançado pelo Sebrae-RJ quer estimular design e propriedade intelectual](#)

(30/06/2010 - SebraeRJ)

[Estimulo ao design e à propriedade intelectual](#)

(30/06/2010 - Rede de Tecnologia Social - RTS)

[Fibra de coco vira matéria-prima](#)

(28/06/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT atua no desenvolvimento de inovações para o rúgbi brasileiro](#)

(23/06/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[REDETEC está na Merconoroste](#)

(21/06/2010 - ABRC)

[Projeto de Rúgbi pré-aprovado pela FAPERJ](#)

(18/06/2010 - Portal Fator Brasil)

[Sistema Firjan realiza o Rio Design Indústria](#)

(17/06/2010 - FIRJAN)

[Sistema FIRJAN realiza o Rio Design Indústria](#)

(17/06/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Empresa desenvolve cerâmicas especiais em parceria com INT](#)

(16/06/2010 - Portal IBGM)

[Sistema Firjan realiza o Rio Design Indústria](#)

(15/06/2010 - Inovação Tecnológica)

[Cerâmicas especiais são fabricadas por prototipagem rápida](#)

(12/06/2010 - Jornal do Brasil)

[Imagem e Semelhança](#)

(08/06/2010 - Notícias MCT)

[Biólogo dinamarquês mostra técnicas de biologia molecular no INT](#)

Maio de 2010

(28/05/2010 - ESPN Brasil)

[Niterói divulga parceria inédita para o rúgbi](#)

(26/05/2010 - ABIPTI - Portal)

[Secitec e INT firmam parceria](#)

(18/05/2010 - LNCC-Laboratório Nacional de Computação Científica)

[Fique Por Dentro aborda a relação entre educação e livros do escritor Ziraldo](#)

(17/05/2010 - ABN - Agência Brasileira de Notícias)

[INT esclarece gestores de empresas sobre benefícios fiscais garantidos pela Lei do Bem](#)

(14/05/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT esclarece gestores de empresas sobre benefícios fiscais garantidos pela Lei do Bem](#)

(13/05/2010 - Rede de Tecnologia Rio de Janeiro)

[Cigarros terão controle fiscal com suporte do INT](#)

(05/05/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Cigarros terão controle fiscal com suporte do INT](#)

(03/05/2010 - Redetec - Rede de Tecnologia do Rio de Janeiro)

[Rio Inteligente - Entrevista Domingos Naveiro](#)

(02/05/2010 - Jornal O Globo)

[Inovação em design](#)

(01/05/2010 - Business Stone)

[Tecnologia: Vidro de lama](#)

Abril de 2010

(30/04/2010 - ABC Design)

[Palestra e Curso Design Thinking](#)

(27/04/2010 - Centro Design Rio)

[Novo Ciclo de Cursos e Workshops CentroDesignRio](#)

(20/04/2010 - Plano Brasil)

[Marinha e o Instituto Nacional de Tecnologia assinam Acordo de Cooperação Técnica](#)

(19/04/2010 - Marinha do Brasil)

[Marinha e o Instituto Nacional de Tecnologia assinam Acordo de Cooperação Técnica](#)

(19/04/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Programas sociais do MCT serão levados a Moçambique](#)

(19/04/2010 - Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras)

[Programas sociais do MCT serão levados a Moçambique](#)

(19/04/2010 - Comunidade Exkola)

[Programas sociais do MCT serão levados a Moçambique](#)

(16/04/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Inmetro acredita INT para ensaios com gases combustíveis](#)

(14/04/2010 - Instituto Nacional da Propriedade Industrial-INPI)

[Em evento, INPI discute as "patentes verdes"](#)

(12/04/2010 - Manaus Pilots)

[INT e Marinha assinam acordo de cooperação técnica](#)

(12/04/2010 - Portal Naval)

[INT e Marinha assinam acordo de cooperação técnica](#)

(12/04/2010 - NIT - Núcleo de Inovação e Transferência Tecnologia)

[INT e Secretaria de CT&I da Marinha assinam acordo de cooperação técnica](#)

(09/04/2010 - Jornal da Ciência)

[INT e Secretaria de CT&I da Marinha assinam acordo de cooperação técnica](#)

(09/04/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT e Marinha assinam acordo de cooperação técnica](#)

(09/04/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT e Marinha assinam acordo de cooperação técnica \(chamada\)](#)

(03/04/2010 - Portal H2)

[INT bate recorde de depósitos de patentes em 2009. Alguns para células a combustível de hidrogênio.](#)

Março de 2010

(31/03/2010 - Revista Catálogo)

[Instituto Nacional de Tecnologia](#)

(31/03/2010 - Boletim FAPERJ)

[Auxílio à Pesquisa \(APQ 1\) edição 2009-2: 217 projetos aprovados](#)

(31/03/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Desenvolvimento de veículos elétricos é tema em ciclo de palestras](#)

(30/03/2010 - Portal da 4ª Conferência de CT e Inovação/CGEE)

[INT leva contribuições a Conferência Regional Sudeste de C&T e Inovação](#)

(29/03/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[INT leva contribuições à Conferência Sudeste de C, T&I](#)

(29/03/2010 - Agência Ato de Comunicação)

[INT leva contribuições a Conferência Regional de C&T e Inovação](#)

(29/03/2010 - CGEE)

[INT leva contribuições a Conferência Regional Sudeste de C&T e Inovação](#)

(29/03/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Rio de Janeiro realiza sua primeira Conferência Municipal de C,T&I](#)

(29/03/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Desenvolvimento de veículos elétricos é tema em ciclo de palestras](#)

(29/03/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[INT leva contribuições à Conferência Sudeste de C,T&I \(chamada 1ª página\)](#)

(27/03/2010 - O Globo)

[Menino ganha colete com malha usada por astronautas](#)

(25/03/2010 - Rádio Nacional - RJ)

[Entrevista - Marcelo Schwob](#)

(19/03/2010 - Ambiente Energia)

[Cidade do Rio debate C, T&I](#)

(18/03/2010 - Jornal Feira Hoje (Feira de Santana-BA))

[Democracia e Diversidade marcam debates na conferência de CT&I](#)

(17/03/2010 - Assessoria Geral de Comunicação Social - Bahia)

[Democracia e diversidade marcam debates na Conferência de CT&I](#)

(12/03/2010 - Portal Gás Brasil)

[Desenvolvimento de veículos elétricos em pauta](#)

(11/03/2010 - TN Petróleo)

[Desenvolvimento de veículos elétricos em pauta](#)

(10/03/2010 - Jornal da Fronteira)

[Especialistas advertem que o Brasil está atrasado no trabalho com veículos elétricos](#)

(10/03/2010 - Correio Brasiliense)

[Especialistas advertem que o Brasil está atrasado no trabalho com veículos elétricos](#)

(10/03/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Veículos elétricos são tema em ciclo de palestras](#)

(10/03/2010 - Abepro - Associação Brasileira de Eng. de Produção)

[Perspectivas de desenvolvimento dos veículos elétricos serão tema do ciclo Terças Tecnológicas](#)

(10/03/2010 - Correio Brasiliense - Web)

[Ainda em marcha lenta](#)

(09/03/2010 - Ambiente Energia)

[VE terá ciclo de palestras](#)

(09/03/2010 - Abepro - Associação Brasileira de Eng. de Produção)

[Nano membranas desenvolvidas no INT podem solucionar a escassez de água potável](#)

(08/03/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Desenvolvimento de veículos elétricos é tema em ciclo de palestras](#)

(08/03/2010 - Quero um Carro Elétrico)

[Econômico e ecológico, carro elétrico pode ser alternativa para o futuro](#)

(01/03/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Instituto Nacional de Tecnologia implementa bolsas de inovação](#)

Fevereiro de 2010

(24/02/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[ProdSaúde apóia inovação na indústria da Saúde](#)

(23/02/2010 - Boletim Informativo SETEC - MCT)

[Rede Sibratec de Serviços Tecnológicos em consolidação](#)

(23/02/2010 - Portal do Governo do Estado do Rio de Janeiro)

[Secretaria do Ambiente discute a gestão do lixo urbano](#)

(23/02/2010 - Jornal O Fluminense)

[Secretaria do Ambiente discute a gestão do lixo urbano](#)

(21/02/2010 - Fator RRH)

[Cachaça com certificado](#)

(20/02/2010 - Blog Ancelmo Góis)

[Pingabrás](#)

(20/02/2010 - O Globo)

[Pingabrás - O INT foi acreditado pelo Inmetro para certificar a qualidade da cachaça brasileira.](#)

(19/02/2010 - Jornal da Ciência)

[Instituto Nacional de Tecnologia passa a avaliar conformidade da cachaça](#)

(11/02/2010 - Agência Fiocruz de Notícias)

[Organização trabalha no desenvolvimento de formulação inédita para antirretroviral](#)

(11/02/2010 - PROTEC - Pró Inovação Tecnológica)

[Farmanguinhos vai trabalhar por antirretroviral inovador](#)

(11/02/2010 - Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT/IF-UFSC)

[Instituto Nacional de Tecnologia implementa bolsas de inovação para pesquisadores](#)

(11/02/2010 - FapesqPB)

[Instituto Nacional de Tecnologia implementa bolsas de inovação para pesquisadores](#)

(10/02/2010 - JC e-mail)

[Instituto Nacional de Tecnologia implementa bolsas de inovação para pesquisadores](#)

(08/02/2010 - Fiocruz - Farmanguinhos)

[Rede de Cooperação Tecnológica busca inovação no combate à AIDS](#)

(08/02/2010 - Diário da Saúde)

[Instituto Nacional de Tecnologia cria colete para deficientes físicos](#)

(07/02/2010 - Direto do Planalto)

[Biblioteca do INT é piloto de programa de acessibilidade em todo MCT](#)

(06/02/2010 - Ifec)

[REUNIÃO DE PARCERIA IFEC - INT](#)

(05/02/2010 - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer)

[Biblioteca do INT é piloto de programa de acessibilidade nas unidades do MCT](#)

(05/02/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Biblioteca do INT é piloto de programa de acessibilidade nas unidades do MCT](#)

(05/02/2010 - Jurídico Brasil)

[Biblioteca do INT é piloto de programa de acessibilidade nas unidades do MCT](#)

(01/02/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[Depósitos de patentes crescem 27% em cinco anos](#)

(01/02/2010 - Jurídico Brasil)

[Depósitos de patentes crescem 27% em cinco anos](#)

Janeiro de 2010

(30/01/2010 - Inovação em Pauta - Revista da FINEP)

[Biodiesel a partir de microalgas](#)

(29/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Depósitos de patentes crescem 27% em cinco anos](#)

(29/01/2010 - Tendências e Mercado)

[Depósitos de patentes crescem 27% em cinco anos](#)

(29/01/2010 - Clicabrasília)

[Depósitos de patentes crescem 27% em cinco anos](#)

(27/01/2010 - Jornal da Ciência)

[Colete pode melhorar a qualidade de vida de deficientes físicos](#)

(25/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT desenvolve tecnologia voltada para portadores de necessidades especiais](#)

(25/01/2010 - RTS - Rede de Tecnologia Social)

[INT desenvolve tecnologia voltada para portadores de necessidades especiais](#)

(23/01/2010 - Jornal O Globo)

[Rio: o desafio da inovação](#)

(23/01/2010 - Portal R7)

[SPFW - Grife carioca apresenta colete para menino com paralisia cerebral](#)

(22/01/2010 - Clica Brasília)

[INT desenvolve tecnologia voltada para portadores de necessidades especiais](#)

(22/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[INT desenvolve tecnologia voltada para portadores de necessidades especiais](#)

(22/01/2010 - Deficiente online)

[INT desenvolve tecnologia voltada para portadores de necessidades especiais](#)

(21/01/2010 - Abril)

[**OESTUDIO apresenta sua coleção em vídeo**](#)

(21/01/2010 - HiperFashion)

[**OEstudio: Moda original é roupa usável**](#)

(20/01/2010 - Clic Folha)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças ajudam o produtor**](#)

(18/01/2010 - ABTG - Associação Brasileira de Tecnologia Gráfica)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(14/01/2010 - Jornal de Uberaba)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Protec - Pró Inovação Tecnológica)

[**Inovação em embalagens ideais para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Newslog)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Negócios da Terra)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Netmarinha)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Rede de Inovação Tec. para Defesa Agropecuária)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Estadão Online)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - O Estado de SP)

[**Embalagens inteligentes para frutas e hortaliças**](#)

(13/01/2010 - Diário da Saúde)

[**Palmito ganha embalagem de papel para durar mais**](#)

(11/01/2010 - Tratamento de Água)

[**Preservativos de látex da Amazônia são agora certificados pelo INT**](#)

(08/01/2010 - Jornal da Ciência)

[**Nova embalagem aumenta o tempo de comercialização do palmito**](#)

(08/01/2010 - Vicentina News)

[**Nova embalagem aumenta o tempo de comercialização do palmito**](#)

(08/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Preservativos de látex da Amazônia são agora certificados pelo INT](#)

(08/01/2010 - Envolverde)

[Preservativos de látex da Amazônia são agora certificados pelo INT](#)

(08/01/2010 - Jurídico Brasil)

[Preservativos de látex da Amazônia são agora certificados pelo INT](#)

(08/01/2010 - Pick-upau)

[Preservativos de látex da Amazônia são agora certificados pelo INT](#)

(07/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Nova embalagem aumenta o tempo de comercialização do palmito](#)

(07/01/2010 - Ministério da Ciência e Tecnologia)

[Nova embalagem aumenta o tempo de comercialização do palmito](#)

Instituto Nacional De Tecnologia

Relatório de Gestão

Objeto: 10/00253 - Novos Orçamentos

Área / Projeto: PRJ12. 9 DESIGN Diversos TA 80/08

Unidades envolvidas: DVDI;

Data de emissão do Relatório: 18/02/2011 15:32 **Dt Inicial:** 07/06/2010 **Dt Final:**

Gestor: Mirela Bodanese

Termo de ajuste de prototipagem rápida

Relatório de Andamento

Solicitações de Serviço

Solicitações de Serviço geradas durante a execução das atividades

N° SS / Título / Situação / Executores

Objetos intermediários

| Objeto | Gestor | Situação |
|--|-----------------|-----------------|
| H1 10/00254 - 010/10 JP Plástica / José Luis Batista | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00359 - 012/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00360 - 013/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00361 - 014/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00362 - 015/10 JP Plástica | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00365 - 017/10 Correta Usinagem | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00367 - 018/10 Proveu Ind. | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|--|-----------------|--------------|
| H1 10/00368 - 019/10 Fabrimar | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00370 - 020/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00371 - 021/10 Exart | Mirela Bodanese | Interrompido |
| H1 10/00372 - 024/10 Cellsoft | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00373 - 026/10 Luiz Alberto | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00374 - 027/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00375 - 028/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00376 - 029/10 Silimed | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00378 - 032/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00379 - 035/10 Touchpoint Soluções | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00380 - 036/10 Cellsoft | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00381 - 037/10 Wet Works | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00382 - 039/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00383 - 041/10 Proveu | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00384 - 042/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00385 - 043/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00386 - 044/10 JP Plástica | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00387 - 046/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00388 - 047/10 Paulo Souza | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00389 - 048/10 Touchpoint Soluções | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00390 - 049/10 Gustavo Bittencourt | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00391 - 050/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00393 - 051/10 EIDEE | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00394 - 053/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00395 - 054/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00397 - 056/10 Sighttps Importação | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|--|-----------------|--------------|
| H1 10/00398 - 058/10 Smart Medias Marketing | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00400 - 059/10 Eduardo Sauer | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00401 - 060/10 Marcelo Gonzaga | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00403 - 061/10 Carolina Rebelo | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00404 - 062/10 Carolina Rebelo | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00406 - 064/10 Alessandra Bergamaschi | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00408 - 065/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00410 - 066/10 Cellsoft | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00411 - 067/10 Henrique Mourthé | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00413 - 069/10 Marcia Moraes | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00414 - 070/10 Rodrigo Cardoso | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00415 - 074/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00469 - 075/10 Seva Engenharia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00470 - 077/10 Bauen | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00471 - 078/10 We Ind e Com de Louças e Vidro | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00472 - 079/10 EIDEE | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00473 - 080/10 José Luis | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00474 - 081/10 Rodrigo Cardoso | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00475 - 082/10 Zammi | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00476 - 084/10 Bauen | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00477 - 087/10 Fundação de ensino e engenharia de Santa Catarina | Mirela Bodanese | Interrompido |
| H1 10/00478 - 088/10 Andratti Iluminação | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00479 - 090/10 Wet Works | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00481 - 091/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00482 - 092/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| H1 10/00484 - 093/10 EIDEE | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00485 - 095/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00486 - 097/10 SightGPS | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00598 - 098/10 Script Marketing e Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00600 - 100/10 Tuda Comércio Eletrônico | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00618 - 101/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00619 - 107/10 Saulo Dansa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00621 - 112/10 Tuna Maia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00622 - 113/10 Bauen | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00623 - 115/10 WS de Campo Grande | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00625 - 117/10 Are Embalagens | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00626 - 116/10 WS de Campo Grande | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00627 - 119/10 Comtex | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00628 - 121/10 Cellsoft | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00629 - 122/10 Dulce Goettems | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00631 - 124/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00632 - 125/10 Bauen | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00635 - Júlio ICLEI | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00636 - 174/09 Valter Brito | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00637 - 129/10 Cellsoft | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00638 - 130/10 Dulce Goettems | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00731 - 131/10 - Valter Brito | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00732 - 132/10 Eduardo Berliner | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00733 - 139/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00734 - 140/10 Correta Usinagem | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/00735 - 141/10 Bauen | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| H1 10/01006 - 142/10 José Luiz | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01007 - 143/10 Victor Athayde | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01008 - 144/10 Luiz Bunheirão | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01009 - 146/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01010 - 147/10 Luiz Bunheirão | Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira | Concluído |
| H1 10/01011 - 148/10 PJ Plastika | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01012 - 149/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01014 - 151/10 Combinado Studio | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01015 - 152/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01016 - 153/10 Clever Pack | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01017 - 154/10 Comtex | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01018 - 156/10 Alonso Nordavind | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01019 - 157/10 Smart Mídia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01020 - 159/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01021 - 161/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01022 - 162/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01023 - 162a/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01024 - 163/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01025 - 164/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01026 - 165/10 Comtex | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01028 - 167/10 Arti Plastico | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01029 - 169b/10 Kanitz | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01030 - 170/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01031 - 174/10 Charles ICBT | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01032 - 175/10 PJ Plastika | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01033 - 176/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| H1 10/01034 - 177/10 Distribuidora de Coco Papucaia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01035 - 178/10 Victor Athayde | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01036 - 180/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01037 - 183/10 Modo Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01038 - 184/10 PJ Plastika | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01039 - 185/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01040 - 186/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01041 - 191/10 Maria Fernanda | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01042 - 193/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01043 - 196/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01045 - 199/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01046 - 202/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01047 - Júlio Natura | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01049 - 188/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01050 - 189/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01051 - 195/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01052 - 197/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01053 - 200/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01054 - 201/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01055 - 203/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|---|-----------------|-----------|
| H1 10/01016 - 153/10 Clever Pack | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01017 - 154/10 Comtex | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01018 - 156/10 Alonso Nordavind | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01019 - 157/10 Smart Midia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01020 - 159/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01021 - 161/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01022 - 162/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01023 - 162a/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01024 - 163/10 Marco Ramalho | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01025 - 164/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01026 - 165/10 Comtex | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01028 - 167/10 Arti Plastico | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01029 - 169b/10 Kanitz | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01030 - 170/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01031 - 174/10 Charles ICBT | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01032 - 175/10 PJ Plastika | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01033 - 176/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01034 - 177/10 Distribuidora de Coco Papucaia | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01035 - 178/10 Victor Athayde | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01036 - 180/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01037 - 183/10 Modo Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01038 - 184/10 PJ Plastika | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01039 - 185/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01040 - 186/10 Arti Plasticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01041 - 191/10 Maria Fernanda | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01042 - 193/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01043 - 196/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01045 - 199/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01046 - 202/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01047 - Júlio Natura | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01049 - 188/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01050 - 189/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01051 - 195/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01052 - 197/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01053 - 200/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01054 - 201/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01055 - 203/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |

| | | |
|-------------------------------------|-----------------|-----------|
| H1 10/01043 - 196/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01045 - 199/10 Bargoa | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01046 - 202/10 Arti Plásticos | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01047 - Júlio Natura | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01049 - 188/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01050 - 189/10 Tatil | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01051 - 195/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01052 - 197/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01053 - 200/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01054 - 201/10 Raf Design | Mirela Bodanese | Concluído |
| H1 10/01055 - 203/10 Holos Brasil | Mirela Bodanese | Concluído |

Instituto Nacional De Tecnologia

| Título | Autores | Data | Tipo | P |
|---|---|-------------|-------------------|----------|
| Relatório FINEP | Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti | 17/05/2010 | Relatório técnico | PF |
| relatorio | Ibrahim De Cerqueira Abud, Janaina Dallas Carolina B. Di Kássia F. da Silva | 11/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Termo de Cooperação 00500055306099 - relatório 1 | Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan, | 10/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Termo de Cooperação 00500055306099 - relatório 2 | Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan, | 10/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Termo de Cooperação 00500055306099 - relatório 3 | Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan, | 10/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Nº Protocolo e empresa | Paulo Gustavo Pries De Oliveira, | 16/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 257 - Análise química do desenvolvimento de dutos flexíveis | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 18/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 285 - Ensaio de qualificação de materiais metálicos soldados em ambiente contendo H2S. | Olga Baptista Ferraz, | 18/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| RELATÓRIO DA 2a. COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL PARA ENSAIOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DE FOGÕES A GÁS | Telma Regina Salgado Villela, Elba Dos Santos De Oliveira, Mona Andrade Abdel-Rehim, Rosana Medeiros de Novais, | 27/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Deposição de Revestimento Biocerâmico em Titânio Poroso para Uso em Implantes Cirúrgicos | Marize Varella De Oliveira, | 25/02/2010 | Relatório técnico | PF |
| Estudo da Deposição de Revestimento de Fosfato de Cálcio em Titânio Poroso para Implantes Cirúrgicos. | Marize Varella De Oliveira, | 18/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Design de Fechadura residencial com acionamento por cartão | Julio Cezar Augusto Da Silva, | 05/05/2010 | Relatório técnico | PF |
| processo on. | Julio Cezar Augusto Da Silva, | 05/05/2010 | Relatório técnico | PF |

| | | | | |
|---|--|------------|-------------------|----|
| Relatório 250 - Ensaio de Avaliação de Corrosão | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 22/06/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 245 - Ensaio de Avaliação da Corrosão de Materiais OCTG | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 248 - Ensaio de acidificação ácidos orgânicos | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Processo INT 01240.002023/07 Relatório 252 - Ensaio de corrosão fadiga, através do levantamento de curvas S-N | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 280 - Ensaio de avaliação da corrosão de aços carbonos | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 258 - Análise metalográfica do desenvolvimento de dutos flexíveis | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 264 - Ensaio de corrosão sob tensão SSC - Junta Soldada | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 265 - Ensaio de fragilização por hidrogênio com proteção catódica | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 267 - Ensaio de resistência a corrosão - Junta Soldada | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 269 - Ensaio de resistência química - Junta Soldada | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 271 - Ensaio HIC | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 273 - Ensaio HIC | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 236 - Ensaio de corrosão sob tensão SCC, segundo NACE TM 0177, Método A e Fragilização por Hidrogênio, segundo NACE TM 0284 | Olga Baptista Ferraz, Sonia Maria Coelho de Souza, | 29/07/2010 | Relatório técnico | PF |
| Participação na reunião anual da ISO TC 157 Comitê Técnico de Contraceptivos Não-Sistêmicos e Barreiras Profiláticas para Doenças Sexualmente Transmissíveis (ISO/TC 157 – Non-Systemic Contraceptives and STI Barrier Prophylactics) | Janaina Dallas Carolina B. Di Kássia F. da Silva, | 17/09/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 288 - Ensaio de imersão de aços revestidos com DLC em fluídos de acidificação. | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 290 - Ensaio para Obtenção das taxas de corrosão em aços. | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 292 - Ensaio de Obtenção das taxas de corrosão de uniforme e localizada para o aço carbono P110 e inoxidável 13CR em fluido de acidificação contendo ÁCIDO CLORÍDRICO. | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |

| | | | | |
|---|--|------------|-------------------|----|
| Relatório 293 - Ensaio de Obtenção das taxas de corrosão uniforme e localizada dos aços P110, 13CR e S13CR expostos a fluídos de acidificação contendo ÁCIDO CLORÍDRICO | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório 294 - Ensaio segundo Norma NACE TM 0177/05 Método A, para avaliação quanto à suscetibilidade a Corrosão sob Tensão | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |
| contendo Glicerina e Água Destilada | Olga Baptista Ferraz, | | | |
| Relatório 298 - Estudo do comportamento de materiais de alta resistência frente aos fluídos de completação e acidificação utilizados em ambientes contendo H ₂ S e CO ₂ em alta pressão e temperatura, condições do Pré-Sal | Olga Baptista Ferraz, | 23/11/2010 | Relatório técnico | PF |
| Relatório técnico anual de atividades do período abril 2009 a outubro de 2010. | Marize Varella De Oliveira, Alexandre Antunes Ribeiro, Fabio Moyses Lins Dantas, André Jardim. | 10/11/2010 | Relatório técnico | |

ANEXO V



Projetos e comprovações INT-NE

| | | | |
|--------------|---|---|--------------------------|
| 1 | Infra-estrutura Laboratorial do CETENE | Implantação da infra-estrutura laboratorial do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste/MCT. | R\$ 1.299.999,72 |
| 2 | Edifício Sede CETENE | Construção do Edifício Sede do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste/MCT. | R\$ 4.000.000,00 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| | | | KHRONUS: R\$ 67.222,15 |
| 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 |
| 8 | 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 pre | R\$ 2.377.586,24 |
| Total | | | R\$ 13.846.960,25 |