



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

## **TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO**

**2015**

Relatório de acompanhamento anual

Unidade de pesquisa

Instituto Nacional de Tecnologia – INT

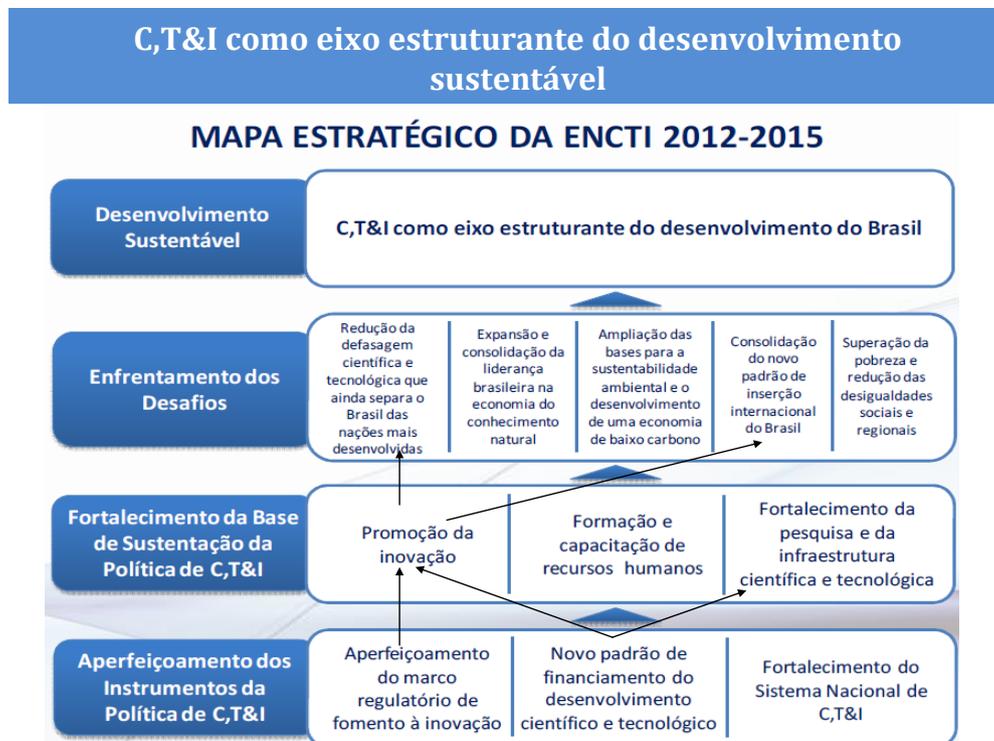
Abril de 2015

# SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>PRINCIPAIS RESULTADOS</b>	<b>4</b>
2.1	Cooperação internacional	7
2.2	Ciclo de seminários “Terças tecnológicas”	8
2.3	INT na mídia	9
2.4	Prêmios	10
<b>3</b>	<b>CONSIDERAÇÕES</b>	<b>15</b>
<b>ANEXO I - COMPROVAÇÕES</b>		<b>16</b>
INDICADOR: ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (IGPUB)		16
INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN)		26
INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI)		<b>Erro! Indicador não definido.</b>
INDICADOR: ÍNDICE DE IMPACTO DA ATUAÇÃO DO INT (IIA)		<b>Erro! Indicador não definido.</b>
INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS (IMAR)		44
INDICADOR: ÍNDICE DE REPRESENTAÇÃO EM FÓRUMS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO (RFPP)		45
INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE (IPR)		50
INDICADOR: ÍNDICE DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (IPIN)		52
INDICADOR: ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL (PIS)		53
<b>ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TNSE)</b>		<b>Erro! Indicador não definido.</b>
<b>ANEXO III - INT NA MÍDIA</b>		<b>63</b>

# 1 INTRODUÇÃO

O Instituto Nacional de Tecnologia tem como foco principal atender à ENCTI – Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012 – 2015, política formulada pelo MCTI. A contribuição expressiva do INT se concretiza na “Promoção da Inovação” conforme se pode observar na figura abaixo, onde inserimos setas a fim de evidenciar as ações do INT e seu relacionamento com os eixos de sustentação da ENCTI:



**Figura 1 – Mapa Estratégico da ENCTI 2012 - 2015**

Fonte: MCTI. *Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2012-2015 – Balanço das Atividades Estruturantes - 2011*. SECEX/ MCTI, Brasília, 220 p.

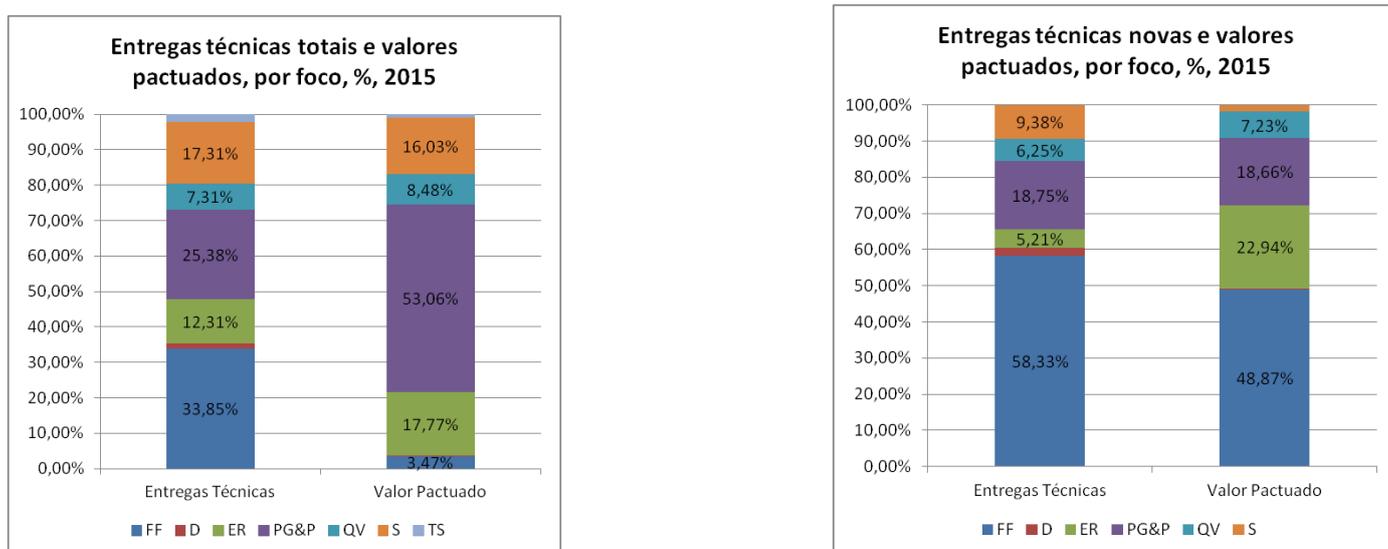
Em seu processo de Gestão da Estratégia, implantado em 2011 e consubstanciado no Mapa Estratégico, apresenta como principais objetivos estratégicos, “Ser parceiro preferencial da indústria nacional na busca da competitividade” e “Ser referência na elaboração e na execução de políticas públicas para o desenvolvimento tecnológico”, por entender que seus principais clientes são o Governo e as empresas nacionais.

Em 2015 entre os principais destaques do INT devem ser apresentados os seguintes:

- Realização de 260 entregas técnicas para indústrias e outros atores do sistema de inovação brasileiro, compreendendo uma pactuação nos contratos da ordem de R\$ 87 milhões;
- Submissão de 10 proteções ao INPI pelo Núcleo de Inovação Tecnológica do INT, perfazendo um total de 175 proteções acumuladas pelo Instituto;
- A posse do novo Diretor Fernando Cosme Rizzo Assunção em 1º de junho de 2015;
- Prêmio obtido pelo INT na Categoria Prata, na participação no Prêmio Qualidade Rio – Ciclo 2015;
- No âmbito da EMBRAPPII a formalização de Projeto em parceria com a empresa L’Oréal Brasil Pesquisa e Inovação Ltda, e a continuidade de 11 projetos – contratados em 2013 e 2014;
- Coordenação da Rede de Extensão Tecnológica do Estado do Rio de Janeiro, em parceria com o SEBRAE e FAPERJ, fornecendo suporte às micro, pequenas e médias empresas

## 2 PRINCIPAIS RESULTADOS

O INT encerrou 2015 movimentando entregas com valor pactuado em torno de R\$ 87.216.897,79 relativo a 260 “Entregas Técnicas” executadas e em execução por suas divisões, em atendimento a demandas da Indústria e Governo, considerados como grandes categorias de “clientes” do INT. Em termos de participação nessa movimentação, apenas 3,47% das entregas não estão alinhadas com os focos de atuação definidos pelo Mapa Estratégico do INT, conforme pode ser observado na figura 2 abaixo. As entregas técnicas estão distribuídas, por focos de atuação segundo o estoque (que considera as entregas de período anteriores ainda não finalizadas em 2015) e as novas (iniciadas em 2015), em número absoluto e por valor pactuado no contrato.



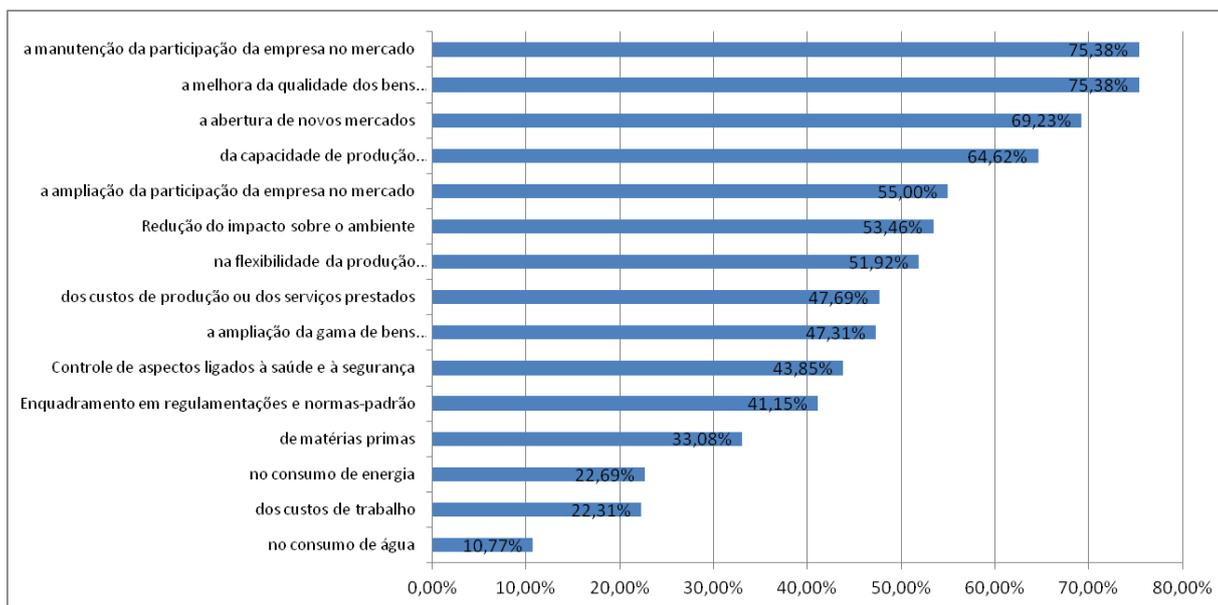
**Figura 2 - Distribuição do Portfólio de Entregas Técnicas do INT por Foco de atuação 2015**

Fonte: Divisão de Estratégia/INT. Planilha de Priorização de Entregas Técnicas – GesPort.

O destaque cabe aos focos de Petróleo, Gás e Petroquímica e Energias Renováveis, que em termos de participação no estoque de entregas técnicas tanto por valor pactuado no contrato, como por número absoluto de entregas alcançaram os maiores percentuais. O ambiente econômico adverso, em 2015, pode ser uma hipótese para o aumento do número de entregas novas captadas Fora de Foco, considerando a redução de editais de fomento, assim como a própria disposição das empresas de investir em Projetos de C&T.

Em 2015 cerca de 28 % das entregas técnicas concluídas do portfólio apresentaram potencial para contribuir com pelo menos seis impactos para inovação de produto, processo, mercado ou meio-ambiente, para as empresas ou instituições contratantes, conforme pode ser observado no “Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas” Atuação para Inovação, que utiliza a listagem de “Impacto das Inovações” da PINTEC – 2008<sup>1</sup>. A figura 3, a seguir, indica os prováveis impactos de maior incidência para as entregas técnicas do INT.

<sup>1</sup> Em 2015 a metodologia de cálculo desse indicador foi alterada. Até então e, desde 2011 quando foi criado, era calculado levando em consideração todas as ‘entregas técnicas’ que tinham pelo menos três prováveis impactos para inovação nas empresas. Em atendimento à sugestão da CGU, passou-se a considerar apenas as entregas técnicas concluídas no ano. Da mesma forma o índice deixou de ser denominado ‘Índice de impacto para inovação’, a fim de preservar a exclusividade do uso do conceito de inovação aos seus reais executores: as empresas.



**Figura 3 – Frequencia dos Impactos Prováveis das Entregas Técnicas do INT - critérios da PINTEC - 2015**

Fonte: Divisão de Estratégia/INT. Planilha de Priorização de Entregas Técnicas – GesPort.

A atuação em PD&I do INT se dá por meio das Entregas Técnicas realizadas por suas unidades. Entre os nove programas prioritários da ENCTI, o INT tem expressiva participação em cinco:

- **Petróleo e Gás;**
- **Fármacos e Complexo Industrial da Saúde;**
- **Nanotecnologia e Novos Materiais** são os destaques no Programa Fronteiras para a Inovação;
- **Energia** é o destaque em Fomento da Economia Verde, por meio de suas áreas de Química, Catálise e Energia, que são uma vocação do INT desde sua fundação;
- **Tecnologias Assistivas** no qual o INT tem tradição de mais de 30 anos de atuação.

Para as áreas de gestão e apoio do INT os seguintes eventos, planos, ações e instrumentos desenvolvidos devem ser destacados:

- Em 1º de junho de 2015 o Professor Fernando Cosme Rizzo Assunção foi nomeado o novo diretor do INT. A nomeação teve por base a indicação de um Comitê de Busca, que levou em conta o currículo e as propostas de gestão de nove candidatos ao cargo, cabendo a escolha final ao então ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação, Aldo Rebelo. Em seu projeto de gestão para o INT, apresentado ao Comitê de Busca, Fernando Rizzo relacionou o INT às funções do Sistema Nacional de Ciência Tecnologia e Inovação (SNCTI), que envolve fomento à cultura de inovação, articulação, geração de conhecimento, orientação e coordenação, desenvolvimento e mobilização de talentos, financiamento e apoio, e criação de mercados. Como oportunidades, indicou a atuação do Instituto como unidade credenciada da Embrapii e o novo quadro de atores do SNCTI, que passou a contar com maior participação das Fundações de Amparo à Pesquisa e da Mobilização Empresarial pela Inovação (MEI), liderada pela Confederação Nacional da Indústria (CNI). Também relacionou as perspectivas asseguradas pela internacionalização das pesquisas e por novos programas como o Ciência Sem Fronteiras, o Programa Nacional de Plataformas do Conhecimento, os Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs) e o Sistema Brasileiro de Tecnologia (Sibratec). Para alcançar a visão de futuro, tornando o INT capaz de ser reconhecido como referência nacional em PD&I, propôs revisar e dar continuidade ao Plano Diretor da Unidade, propondo iniciativas como atrair profissionais qualificados e desenvolvê-los, manter e intensificar os canais de articulação política com o

governo, selecionar temas de trabalho que gerem o máximo benefício à sociedade e escolher parceiros, nacionais e internacionais, que contribuam para o fortalecimento do INT.



A Comissão de Avaliação do Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação (MCTI) esteve no Instituto Nacional de Tecnologia (INT) para aferir a adequação e pertinência de projetos e programas em ciência, tecnologia e inovação. Presidida por Rogério Cezar de Cerqueira Leite, professor emérito do CNPq, a Comissão reúne ainda Kleber Gomes Franchini, diretor do Laboratório Nacional de Biociências (LNBio); Luis Davidovich, professor titular de Física da UFRJ; Helena Nader, presidente da Sociedade Brasileira pelo Progresso da Ciência (SBPC); Oswaldo Luiz Alves, professor titular do

Instituto de Química da Unicamp e foi acompanhada por Jorge Guimarães, ex-presidente da Capes. Os membros da Comissão esclareceram dúvidas e buscaram conhecer especialmente anseios e dificuldades do órgão, deparando com questões como a limitação do modelo de gestão para acompanhar velocidade do desenvolvimento tecnológico, a retração da atividade industrial, redução de investimentos da Petrobras, os cortes orçamentários no ambiente do MCTI, a falta de apoio jurídico, a necessidade de aumento da força de trabalho e de expansão do espaço físico do INT.

- Proposição de uma nova versão do modelo de gestão da estratégia, adequando a capacidade do INT;
- Início das obras da Nova Subestação com aumento de carga, eliminando o ponto mais crítico do INT em infraestrutura;
- Reforço da laje do 4º pavimento com tecnologia de fibra de carbono para reforma dos laboratórios da DCAP;
- Em 2015 consolidou-se a edição mensal da Revista eletrônica Inovativa, que foi lançada em OUT/14

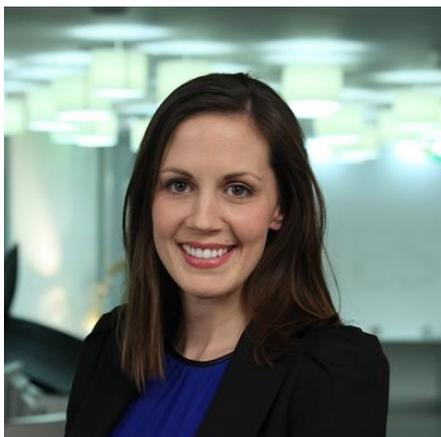


## 2.1 Cooperação internacional

O INT manteve 23 Programas, Projetos e Cooperações internacionais com cerca de 12 países em 2015, como parte das atividades de suas divisões técnicas. Além disso e em consonância com as orientações da ENCTI, o INT tem vindo a ampliar o esforço em Cooperação Internacional e entre as diversas atividades desenvolvidas em 2015, devem ser destacadas as seguintes:

- Assinatura de protocolo de Intenções com a Universidade Técnica de Darmstadt (TUD), da Alemanha, fixando objetivos de cooperação científica e tecnológica e treinamento na área de estudos da corrosão de diferentes materiais e componentes relacionados ao uso de biocombustíveis, especialmente biodiesel e etanol. O documento foi assinado pelo diretor do INT, e levado a Darmstadt, onde foi assinado no dia 26 de maio pelo diretor do Instituto de Materiais (IfW), Matthias Oechsner. O acordo ampara a continuidade do projeto *“Estudos de compatibilidade de materiais, degradação e de corrosão envolvendo biodiesel, álcool combustível e suas misturas”*, iniciado em janeiro deste ano por encomenda da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Setec) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) à área de Corrosão e Degradação do INT. Contando com recursos do CNPq, pelo lado brasileiro, e da Agência Alemã Especializada em Matérias-Primas de Demanda Crescente (FNR), pelo lado alemão, o projeto desenvolve metodologias de avaliação capazes de ratificar consensualmente a compatibilidade de materiais e peças e de garantir ao mercado externo que o biodiesel e sobretudo o etanol podem ser utilizados em níveis crescentes em adição ao diesel ou à gasolina, sem riscos de degradação, corrosão, entupimentos ou formação de resíduos.

- Visita da pesquisadora Kirsten Bound em 06 de julho, a convite do diretor do INT, Fernando Rizzo, para conhecer o Instituto e identificar temas de cooperação futura. Kirsten Bound é coordenadora da pesquisa de inovação internacional da fundação Nesta (National Endowment for Science, Technology and the Arts), do Reino Unido. Com o lema *“Porque toda a inovação um dia já foi apenas uma ideia”*, a Nesta é uma organização que apoia e incuba ideias de indivíduos e organizações que podem se tornar inovações que impactam a sociedade. Durante a reunião, Kirsten Bound assistiu a apresentações institucionais e destacou algumas possibilidades de intensificação da cooperação com o Reino Unido, como a já existente entre o INT e o Newton Fund do British Council. A pesquisadora já esteve no INT entre 2007/2008 quando trabalhou no projeto *“Atlas de Idéias”* apoiado pelo CGEE e supervisionado pelo engenheiro Fernando Rizzo.



A atual equipe de Kirsten Bound examina as novas tendências e práticas globais de inovação, com ênfase em economias emergentes como a China, Índia, Brasil e Malásia. Seu trabalho visa construir recursos e redes de inovação, capazes de inserir o Reino Unido no contexto de uma economia global em rápida transformação. Anteriormente, ela foi assessora de Políticas para Sistemas de Inovação na Nesta, e continua a apoiar o trabalho mais amplo da Fundação sobre política de inovação. A pesquisadora supervisionou a criação de um novo compêndio de evidências sobre a eficácia da política de inovação, e publicou relatórios sobre os aceleradores de inicialização e inovação em matéria de contratos.

- A Divisão de Catálise e Processos Químicos (DCAP) recebeu hoje o pesquisador alemão Carsten Sievers, do Georgia Institute of Technology (Georgia Tech), sediado nos EUA. Vindo de uma participação no Congresso Brasileiro de Catálise, realizado de 13 a 17 de setembro, em Porto Seguro (BA), ele veio ao Rio de Janeiro para uma visita técnica ao INT, conhecendo os laboratórios de Catálise (Lacat), Catálise Combinatória (Lacco) e o Centro de Caracterização em Nanotecnologia (Cenano). Professor da Escola de Química e Engenharia Biomolecular do Georgia Tech, com foco em pesquisas envolvendo catálise heterogênea e no desenvolvimento de processos para a produção de combustíveis e produtos químicos, ele apresentou uma palestra sobre seus trabalhos e participa de reuniões com pesquisadores e colaboradores da DCAP.

Além dos destaques acima foram recepcionadas 4 Comitivas da Finlândia, Noruega e Holanda (2), .

- FINPRO, agência para PME da Finlândia, VTT Technical Research Centre of Finland, e representantes de empresas industriais com o objetivo de estabelecer parcerias com empresas brasileiras;

- O Sr. Andreas Nielson do Conselho Norueguês de Pesquisa, acompanhado da sra. Denise Reigada, da FINEP, para promover os acordos firmados entre o Conselho Norueguês o MCTI, a FINEP e o CNPq, que garante a oportunidade de chamadas conjuntas na área de Petróleo e Gás, entre outras, em um modelo que integra empresas, IPP e Universidades de ambos países;

## 2.2 Ciclo de seminários “Terças tecnológicas”.

Foram realizados dois eventos de “Terça Tecnológica” em 2015, nos quais são apresentados resultados de trabalhos relevantes realizados pelos pesquisadores do INT em evento aberto ao público, com ênfase em estudantes universitários e alunos de 2º grau.

**3<sup>as</sup> Tecnológicas**

**Autismo e recursos tecnológicos para inclusão educacional e social**

Dia: 31 de março (terça-feira)  
 Horário: 14:30 às 16:30 horas  
 Local: Auditório Fonseca Costa - INT  
 Av. Venezuela, 82 - 4º andar  
 Praça Mauá - Rio de Janeiro - RJ  
 Inscrições: dcom@int.gov.br

\* Os inscritos receberão certificado de participação

**CONVITE**  
 O Instituto Nacional de Tecnologia convida para o ciclo de palestras Terças Tecnológicas.

**31 MAR 2015**

**PALESTRANTES**

**Bianca Fonseca**  
 Psicopedagoga e sócia da empresa incubada do INT  
 Movimento Uniforme Reeducação Cognitivo-motora

**Saul Mizrahi**  
 Tecnologista da Divisão de Engenharia de Avaliações e de Produção do INT  
 Pesquisador do Projeto Gestão Escolar para a Escola Inclusiva

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação | GOVERNO FEDERAL BRASIL

**Realização**  
 Divisão de Comunicação - DCOM / INT | 2123-2745 | e-mail: dcom@int.gov.br  
 INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT / MCTI | Av. Venezuela 82 - Rio de Janeiro - RJ - Praça Mauá

**Figura 4 – Folder para divulgação da 3ª Tecnológica**

Fonte: Divisão de Comunicação – DCOM/INT – 2015

**3<sup>as</sup> Tecnológicas**

## Biodiesel no Brasil: situação e perspectivas

**PALESTRANTES**

**Eduardo Cavalcanti**  
Tecnologista da área de Corrosão e Degradação do INT e coordenador da Rede Sibratec de Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis.

**Rafael Menezes**  
Coordenador de ações de desenvolvimento energético da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Setec) do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI).

**CONVITE 20 OUT 2015**

Instituto Nacional de Tecnologia  
Dia: 20 de outubro (terça-feira)  
Horário: 14h30 às 16h30  
Local: Auditório Fonseca Costa - INT  
Av. Venezuela, 82 - 4º andar  
Praça Mauá - Rio de Janeiro - RJ  
Inscrições: dcom@int.gov.br

*\* Os inscritos receberão certificado de participação*

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA 2015  
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
GOVERNO FEDERAL BRASIL PATRIA EDUCADORA

**Realização**  
Divisão de Comunicação - DCOM / INT | 2123-1295 | e-mail: dcom@int.gov.br  
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT / MCTI | Av. Venezuela, 82 - Rio de Janeiro - RJ - Praça Mauá

**Figura 5 - Folder para divulgação da 3ª Tecnológica**

Fonte: Divisão de Comunicação – DCOM/INT – 2015

**3<sup>as</sup> Tecnológicas**

## Sistema de posicionamento e navegação por satélite no Brasil.

Dia: 24 de novembro (terça-feira)  
Horário: 14:30 às 16:30 horas  
Local: Auditório Fonseca Costa - INT  
Av. Venezuela, 82 - 4º andar  
Praça Mauá - Rio de Janeiro - RJ  
Inscrições: dcom@int.gov.br

**CONVITE 24 NOV 2015**

O Instituto Nacional de Tecnologia convida para o ciclo de palestras Terças Tecnológicas.

**PALESTRANTE**

**Alexandre Benevento Marques**  
Tecnologista da Divisão de Engenharia de Avaliações e de Produção do INT

*\* Os inscritos receberão certificado de participação*

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA  
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação  
GOVERNO FEDERAL BRASIL PATRIA EDUCADORA

**Realização**  
Divisão de Comunicação - DCOM / INT | 2123-1295 | e-mail: dcom@int.gov.br  
INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA - INT / MCTI | Av. Venezuela 82 - Rio de Janeiro - RJ - Praça Mauá

**Figura 6 - Folder para divulgação da 3ª Tecnológica**

Fonte: Divisão de Comunicação – DCOM/INT – 2015

## 2.3 INT na mídia

No Anexo 3 estão listadas as 380 notícias que foram veiculadas na mídia, até 31 de dezembro de 2015, e nas quais o INT apresenta alguns de seus resultados, fortalecendo sua visibilidade em nível nacional.

## Abiquim anuncia vencedores do Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia



Paulo Coutinho, coordenador da Comissão de Tecnologia da Abiquim, entrega aos vencedores o Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia 2015. Na foto da esquerda, Gláucia Goulart Silva, consultora de P&D da startup Ipol Nanotecnologia, recebe o Prêmio. No meio, Coutinho entrega o troféu a Viridiana Santana Ferreira Leitão, coordenadora do projeto no INT/MCTI e Giovanni Rosso, gerente de Desenvolvimento/P&D Processos da Oxiteno. Na última foto, os pesquisadores João Batista Calixto, Maria Luiza Zeraik e Vanderlan Bolzani são premiados.

Durante o Enaiq, aconteceu a cerimônia de entrega da 14ª edição do Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia. A premiação reconhece o mérito de projetos que demonstrem a inventividade e a criatividade de empresas e pesquisadores. E a edição deste ano teve como novidade a categoria Empresas Nascentes de Base Tecnológica (Startups), que se juntou às tradicionais categorias Empresa e Pesquisador.

Pela categoria Startup, a empresa Ipol Nanotecnologia recebeu o prêmio pelo projeto "Polímeros de alto desempenho aditivados com nanomateriais de carbono". Pela categoria Empresa, a Oxiteno e o Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI) foram os vencedores com a "Produção Biocatalítica de Ésteres". Finalmente, pela categoria Pesquisador, o trio formado pela professora Vanderlan da Silva Bolzani, professor João Batista Calixto e professora Maria Luiza Zeraik

conquistou o Prêmio com o projeto "Utilização sustentável da polpa dos frutos de umbu e umbu-cajá: produtos naturais fenólicos de alto valor agregado para a indústria de cosméticos com propriedades antienvhecimento".

Criado em 2001, o prêmio tem o objetivo de estimular a pesquisa e inovação na área química no País. Já receberam a premiação cerca de 30 empresas e 20 pesquisadores. Antes conhecido como Prêmio Abiquim de Tecnologia, em 2011 recebeu o nome de Kurt Politzer, em homenagem ao pesquisador e professor que trabalhou intensamente em prol do desenvolvimento da ciência e da tecnologia no setor químico. Politzer colaborou por quase três décadas na Abiquim, sendo membro do Conselho Diretor e coordenador da Comissão de Tecnologia da entidade, além de um dos responsáveis pela criação do Prêmio.



O técnico em microscopia eletrônica, Francisco Luiz Correa Rangel, do Centro de Caracterização em Nanotecnologia (Cenano) do Instituto Nacional de Tecnologia (INT/MCTI), foi o vencedor do grande prêmio *FEI Image* de 2014. O concurso internacional é um dos principais na área de imagens de microscopia eletrônica, sendo promovido pela FEI Company em parceria com a revista *National Geographic*. A imagem premiada é de uma "vermiculita expandida", um silicato hidratado de ferro alumínio e magnésio, que tem seus flocos dilatados em aspecto de sanfona por ação do vapor d'água. Essa forma esfoliada acontece quando a vermiculita é rapidamente aquecida a partir de 900° C, o que acontece na maioria das aplicações desse material.

O trabalho fotografado por Rangel integra pesquisa do tecnologista Marcelo Ferreira de Oliveira Leão, do Laboratório de Tecnologia de Materiais Poliméricos (LAMAP), da área de Processamento e Caracterização de Materiais do INT, que desenvolve pesquisa com a vermiculita como componente de nanocompósitos. O material é usado em composições com gesso e concreto, proporcionando bom isolamento térmico, além de servir para absorver líquidos como fertilizantes, herbicidas e inseticidas. Com capacidade analítica avançada, o Cenano utiliza dois microscópios eletrônicos de varredura (MEV) e um Microscópio Eletrônico de Transmissão (TEM), atendendo às pesquisas em Nanotecnologia do INT e de instituições parceiras.

## OBJETIVOS ESTRATÉGICOS - 2015

Objetivos Estratégicos	N	Indicador	Unidade	Peso	Total no ano	
					Pactuado	Realizado
Participar do desenvolvimento sustentável do Brasil, por meio da pesquisa tecnológica, da transferência do conhecimento e da promoção da inovação.	1	Índice de impacto da atuação do INT <sup>2</sup>	%	3	70	62,0%
Ser parceiro preferencial da indústria nacional na busca da competitividade	2	Grau de satisfação de clientes <sup>3</sup>	%	3	90	-
Ser referência na elaboração e na execução de políticas públicas para o desenvolvimento tecnológico	3	Percentual de entregas técnicas ligadas aos ministérios e agências reguladoras <sup>4</sup>	%	3	20	22,37%
		Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nos seis focos de atuação	%	3	30	32,30%

## DIRETRIZES DE AÇÃO

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Peso	Total no ano	
					Pactuado	Realizado
<b>Promoção de Foco na Atuação</b>						
Garantir agilidade na prospecção tecnológica e na captação de negócios nas demandas da sociedade no foco de atuação	1	Índice de Prospecção <sup>5</sup>	%	2	2	0
Promover e agilizar o desenvolvimento de soluções completas por meio da transversalidade.	2	Índice de transversalidade	%	1	30	18,64%
		Índice de cumprimento de prazos	%	1	90	83
<b>Ampliação da Visibilidade Institucional</b>						
Reforçar a exposição das competências e dos resultados do INT para a sociedade	3	Índice de divulgação	Nota	2	20	7,58%
<b>Crescimento</b>						
Aumentar a captação de recursos e diversificar as fontes de arrecadação	4	Índice de pactuação de recursos via agências de fomento	%	1	30	13,72%
<b>Atuação em Redes</b>						
Atuar em redes para atender as demandas de políticas públicas e de mercado para o desenvolvimento tecnológico	5	Índice de entregas técnicas em rede	%	1	20	19,6
<b>Excelência em Gestão</b>						
Garantir portfólio de entregas técnicas alinhado ao foco de atuação.	6	Índice de alinhamento das entregas técnicas ao foco de atuação	%	1	70	66,10%
<b>Pessoas</b>						
Preservar o conhecimento gerado por servidores, bolsistas e terceirizados.	7	Incorporação de conhecimento anual	%	1		7%
Desenvolver competências críticas em gestão.	8	Índice de investimento em capacitação e treinamento em gestão <sup>6</sup>	%	1	70%	Não Impl.
Garantir recursos humanos adequados para o	9	Índice de adequação do corpo funcional nas áreas técnicas.	%	1	75	62

<sup>2</sup> A partir de 2015 a metodologia de cálculo será alterada, levando em consideração apenas as 'entregas técnicas concluídas' que tenham pelo menos seis prováveis impactos para inovação. Portanto, a meta será igualmente revista. O índice passará a se chamar 'índice de provável impacto das entregas técnicas', em atendimento a sugestão da CGU.

<sup>3</sup> Indicador não foi medido.

<sup>4</sup> Indicador teve a meta alterada

<sup>5</sup> Indicador teve a fórmula alterada

<sup>6</sup> Indicador teve a fórmula alterada e não foi implementado em 2015.

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Peso	Total no ano	
					Pactuado	Realizado
crescimento do INT.			anual			
		Índice de adequação do corpo funcional nas áreas de gestão	% Anual	1	80	53
<b>Ambiente</b>						
Estimular um ambiente cooperativo e gratificante com cultura orientada para resultados	10	Implantação de etapas da gestão da Estratégia.		1		Concluído
		Grau de satisfação do corpo funcional na pesquisa de clima anual <sup>7</sup>	%	1		Não Impl.-
<b>Infraestrutura</b>						
Garantir a modernidade tecnológica dos laboratórios.	11	Índice de investimento em infraestrutura laboratorial <sup>8</sup>	%	1		Não Impl.-

<sup>7</sup> Indicador ainda não implementado

<sup>8</sup> Indicador ainda não implementado

## DESEMPENHO GERAL DO INT – 2015

						Meta 2015	Total 2015		Variação (%)	Nota	Pontos					
Indicadores	Série Histórica		Unidade		Peso	B	Pactuado	Realizado								
	2012	2013	2014		A				E	F	G=A*F					
<b>Físicos e Operacionais</b>																
IGPUB – Índice Geral de Publicações	1,38	1,38	0,65	Pub/téc.	2	0,7	0,70	0,64	91	10	20					
PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	15	15	29	Nº	2	15	15	23	153	10	20					
PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	159	159	150	Nº	3	150	150	166	111	10	30					
IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	2,54	2,54	0,1	Nº / téc	2	0,04	0,04	0,05	125	10	20					
IIA - Índice de impacto da atuação do INT	87	87	90,2	%	3	70	70	62	88	8	24					
IMAR-- índice de entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	23	23	22,37	%	1	20	20	23	115	10	10					
RFPP- Representação em Fóruns de formulação de políticas públicas nas seis demandas prioritárias	28	28	32,4	%	1	30	30	32,3	108	10	10					
ICPC- Índice de cumprimento de Prazos	95	95	81,6	%	1	90	90	83	91	10	10					
IPR- Índice de Projetos em Rede	15	15	17	%	1	20	20	19,6	98	10	10					
<b>Administrativos e Financeiros</b>											0					
APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	38	38	34,91	%	2	30	30	27,6	92	10	20					
RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	274	274	806,65	%	2	150	150	316,9	211	10	20					
IEO - Índice de Execução Orçamentária	95	95	100,23	%	2	100	100	113	113	10	20					
<b>Recursos Humanos</b>																
ICT - Índice Investimentos em Capacitação e Treinamento	4	4	2,21	%	2	4	4	4,10	103	10	20					
PRB - Participação Relativa de Bolsistas	95	95	134	%	0	48	48		-	-	-					
PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	11	11	-	%	0	-	-		-	-	-					
<b>Inclusão Social</b>																
PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	8	8	9	Nº Proj	2	6	6	6	100	10	20					
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>												26	Nota Global (T. Pontos/ T. Pesos)		250/26	9,62

CONCEITO A (EXCELENTE )

## TABELAS DE RESULTADOS OBTIDOS – 2015

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS	Previsto (anual)	Executado
<b>IGPUB - Índice Geral de publicações (=NGPUB/TNSE)</b>	<b>0,70</b>	<b>0,64</b>
NGPUB - Nº de publicações	160	129
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas.	228	203
<b>PPACI = NPPACI - Nº de projetos, programas. e ações desenvolvidos em parceria c/ inst. Estrangeiras.</b>	<b>15</b>	<b>23</b>
<b>PPACN =NPPACN - Nº de projetos, programas. e ações desenvolvidos em parceria c/ Instituições Nacionais.</b>	<b>150</b>	<b>166</b>
<b>IPIn - Índice de Propriedade Intelectual (= NP/TNSE)</b>	<b>0,04</b>	<b>0,05</b>
NP - Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc.	9	10
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	228	203
<b>IPIET - (=NETC6i/Total NE) * 100</b>	<b>70%</b>	<b>61,5</b>
NETC6i = Numero de entregas técnicas concluídas com até 6 impactos prováveis	-	72
NETC – Nº total de entregas técnicas concluídas	-	117
<b>IMAR- % de Entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras (=EMAR/NTE) * 100</b>	<b>20%</b>	<b>23</b>
EMAR – Nº de Entregas técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	-	60
NTE – Nº total de entregas técnicas	-	260
<b>RFPP - % de Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias (RFPP6/RFPP) * 100</b>	<b>30%</b>	<b>32,3</b>
<b>ICPC – Índice de cumprimento de prazos (= CAP/NTC) * 100</b>	<b>90%</b>	<b>83</b>
CAP - Nº Contratos atendidos no prazo, menos contratos não atendidos por falha do cliente.	-	-
NTC - Nº Total de contratos assinados menos os contratos não atendidos por falha do cliente	-	-
<b>IPR Índice de entregas em redes (=NPR/NTE) * 100</b>	<b>20%</b>	<b>19,6</b>
NPR=Nº de entregas em redes internas /externas	-	51
NTE=Nº total de entregas	-	260
<b>INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS</b>		
<b>APD Aplicação em pesquisa e desenvolvimento (= [1-(DM/OCC)] * 100)</b>	<b>30%</b>	<b>27,6</b>
DM - somatório das despesas gerais com manutenção	-	8.858.278
OCC - dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.	-	12.231.450
<b>RRP – relação entre receita própria e OCC (= RPT/OCC) * 100</b>	<b>150</b>	<b>316,9</b>
RPT - receita própria total (F 150, extra-orçamentárias, via fundações, excluídos auxílios á pesquisa).	-	38.759.648
OCC- dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.	-	12.231.450
<b>IEO - Índice de Execução orçamentária (= VOE/OCCe) *100</b>	<b>100%</b>	<b>96,4</b>
VOE =OCC	-	12.231.450
OCCe - somatório dotações de o. custeios e capital, F 100 e 150 (limite empenho autorizado).	-	12.686.150
<b>INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS</b>		
<b>ICT – Índice de Investimentos em capacitação e treinamento (= ACT/OCC) * 100</b>	<b>4</b>	<b>4,1</b>
ACT - rec. financeiros, próprios ou via fundações, aplicados em capacitação e treinamento.	-	-
OCC- dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.	-	12.231.450
<b>PRB – Participação relativa de bolsistas (= NTB/NTS) *100</b>	<b>48%</b>	-
NTB - somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano.	-	-
NTS-Nº. total de servidores em todas as carreiras no ano	-	-
<b>PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (= NPT/NTS)*100</b>	-	-
NPT = ∑ do pessoal terceirizado, no ano.	-	-
NTS-Nº. total de servidores em todas as carreiras no ano	-	-
<b>INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS</b>		
<b>PIS (=NPIS)</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
NPIS-Nº. de projetos. e programas	6	6

### 3 CONSIDERAÇÕES

O INT apresentou um desempenho **EXCELENTE**, conforme indica a pontuação alcançada. Esse resultado é fruto das metas pactuadas no Termo de Compromisso de Gestão, que em 2015 foram as mesmas de 2014. Uma decisão cautelosa da Direção, que não diminuiu as metas pactuadas, a despeito do cenário de crescimento negativo da economia, cortes de investimento do principal cliente do INT e cortes orçamentários, em nível do setro de CT&I e do próprio MCTI, ou seja, O INT manteve o desafio e considerando-se as perspectivas adversas. A Direção do INT compreende que o planejamento das metas institucionais deve considerar as expectativas dos agentes econômicos, a economia do País e as perspectivas do setor de CT&I.

**Rio de Janeiro, 30 de março de 2016**

**Fernando Cosme Rizzo Assunção**

**Diretor**

## ANEXO I - COMPROVAÇÕES

### INDICADOR: ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (IGPUB)

**Fórmula:** Número de publicações por técnicos de nível superior vinculados à pesquisa

Em 2015: Número geral de publicações (NGPB) = **129**  
Número total de técnicos de nível superior vinculados à pesquisa (TNSE) = **203**

**Valor:** **0,65**

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados das Planilha enviadas pelas divisões técnicas no Congresso Interno, nos dados inseridos no SIGTEC e nos dados inseridos na Plataforma Lattes.

#### DCAP (58)

1. Elise M. Albuquerque; Luiz E. P. Borges; Marco A. Fraga. Lactic acid production from aqueous-phase selective oxidation of hydroxyacetone. Journal of Molecular Catalysis. A, Chemical, p. 64-70, 2015.
2. Simone M. Rezende; Carlos A. Franchini; Maria Laura Dieuzeide; Andrea M. Duarte de Farias; Norma Amadeo; Marco A. Fraga. Glycerol steam reforming over layered double hydroxide-supported Pt catalysts. Chemical Engineering Journal (1996), 2015.
3. Elise M. Albuquerque; Luiz E. P. Borges; Marco A. Fraga. Lactic acid production from aqueous-phase selective oxidation of hydroxyacetone. Journal of Molecular Catalysis. A, Chemical (Print), p. 64-70, 2015.
4. Tamara S. Moraes; Raimundo C. R. Neto; Lisiane V. Mattos; Marios Kourtelesis; Spyros Ladas; Xenophon Verykios; Fabio B. Noronha. . The study of the performance of PtNi/CeO<sub>2</sub>-nanocube catalysts for low temperature steam reforming of ethanol. Catalysis Today (Print), v. 242, p. 35-49, 2015.
5. Àvila C. Neto; Karen A. Resende; Raimundo C. R. Neto; Fabio B. Noronha; Carla E. Hori. . Hydrogen production by reforming of acetic acid using La-Ni type perovskites partially substituted with Sm and Pr. Catalysis Today (Print), v. 242, p. 71-79, 2015.
6. P. P. Silva; Rondinele A. Ferreira; J. F. Nunes; J. A. Sousa; L. L. Romanielo; Fabio B. Noronha; Carla E. Hori. Production of Hydrogen from the Steam and Oxidative Reforming of LPG: Thermodynamic and Experimental Study. Brazilian Journal of Chemical Engineering (Impresso), v. 32, p. 647-662, 2015.
7. Priscila M. de Souza; Raimundo C. R. Neto; Luiz E. P. Borges; Gary Jacobs; Hary B. Davis; Tawan Sooknoj; Daniel E. Resasco; Fabio B. Noronha. Role of keto-intermediates in the hydrodeoxygenation of phenol over Pd on oxophilic supports. ACS Catalysis, p. 1319, 2015.

8. Adriana M. da Silva; Lisiane V. Mattos; John Múnera; Eduardo Lombardo; Fabio B. Noronha; Laura Cornaglia. Study of the performance of Rh/La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub> and Rh/CeO<sub>2</sub> catalysts for SR of ethanol in a conventional fixed-bed reactor and a membrane reactor. *International Journal of Hydrogen Energy*, v. 40, p. 4154-4166, 2015.
9. Àvila C. Neto; Karen A. Resende; Raimundo C. R. Neto; Fabio B. Noronha; Carla E. Hori. Thermodynamic analysis and reaction routes of steam reforming of bio-oil aqueous fraction. *Renewable Energy*, v. 80, p. 166-176, 2015.
10. S. Moraes; Raimundo C. R. Neto; Lisiane V. Mattos; Marios Kourtelesis; Xenophon Verykios; Fabio B. Noronha. Effects of Ceria Morphology on Catalytic Performance of Ni/CeO<sub>2</sub> Catalysts for Low Temperature Steam Reforming of Ethanol. *Topics in Catalysis*, v. 58, p. 281-294, 2015.
11. Marco Aurélio Almenara; Ricardo S. Teixeira; Viridiana S. Ferreira Leitão; Elba P. da Silva Bon. Untreated Chlorella homosphaera biomass allows for high rates of cell wall glucan enzymatic hydrolysis when using exoglucanase-free cellulases. *Biotechnology for Biofuels*, v. 8, p. 1-1, 2015.
12. Lívia R. V. de Sá; Rondinele O. Moutta; Elba P. da Silva Bon; M. C. Camarota; Viridiana S. Ferreira Leitão. Fermentative biohydrogen production using hemicellulose fractions: Analytical validation for C5 and C6-sugars, acids and inhibitors by HPLC. *International Journal of Hydrogen Energy*, p. 13888-13900, 2015.
1. Ricardo S. Teixeira; Ayla S. Silva; Jae Hyuk Jang; Han Woo Kim; Ishikawa Kazuhiko; Endo Takashi; Lee Seung Hwan; Elba P. da Silva Bon. Combining biomass wet disk milling and endoglucanase/ $\beta$ -glucosidase hydrolysis for the production of cellulose nanocrystals. *Carbohydrate Polymers*, v. 128, p. 75-81, 2015.
14. Fabiana M. T. Mendes; Aline C. C. Marques; Deiseane L. Mendonça; Marlucy S. Oliveira; Rondinele O. Moutta; Viridiana S. Ferreira Leitão. High Surface Area Activated Carbon from Sugar Cane Straw. *Waste and Biomass Valorization*, v. 6, p. 433-440, 2015.
15. Christian W. Lopes; Pedro H. Finger; Marcelo L. Mignoni; Daniel J. Emmerich; Fabiana M. T. Mendes; Stefany Amorim; Sibebe B. Pergher. TiO<sub>2</sub>-TON zeolite synthesis using an ionic liquid as a structure-directing agent. *Microporous and Mesoporous Materials (Print)*, v. 213, p. 78-84, 2015.
16. Daniela C. da Silva; Sonia Letichevsky; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia Gorenstin Appel. Elimination of acetaldehyde from hydrogen rich streams employing Ni/ZrO<sub>2</sub>. *International Journal of Hydrogen Energy*, p. 8706-8712, 2015.
17. Sonia Letichevsky; Priscila C. Zonetti; Philipe P. Reis; Celnik, Johnatan; Carlos R. K. Rabelo; Alexandre B. Gaspar; Lucia Gorenstin Appel. The role of m-ZrO<sub>2</sub> in the selective oxidation of ethanol to acetic acid employing PdO/m-ZrO<sub>2</sub>. *Journal of Molecular Catalysis. A, Chemical (Print)*, v. 410, p. 177-183, 2015.

#### Trabalhos publicados em anais de congressos

1. Luiz Eduardo P. Borges; Marco A. Fraga; Elise M. Albuquerque. Síntese de catalisadores híbridos básicos estruturados. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015, Águas de Lindoia. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015.

2. Simone J. Canhaci; Luiz Eduardo P. Borges; Marcia Lutterbach; Marco A. Fraga. Bioquerosene de aviação a partir de biomassa terpênica: produção, propriedades físico-químicas e avaliação microbiológica. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015, Águas de Lindoia. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015.
3. Rafael F. Perez; Luiz Eduardo P. Borges; Marco A. Fraga. Interplay between acid and metal sites on direct conversion of pentoses to furfuryl alcohol. In: 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015, Pittsburgh. 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015.
4. R. Morales; Gina Pecchi; Marco A. Fraga. Modified Ni-nanoparticles as catalyst in xylose hydrogenation to xylitol. In: 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015, Pittsburgh. 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015.
5. Gleicielle T. Wurzler; Raimundo C. R. Neto; Lisiane V. Mattos; Marco A. Fraga. ; Fabio B. Noronha. Effect of calcination temperature of MgO support on the stability of nickel-based catalyst for steam reforming of ethanol. In: 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015, Pittsburgh. 24th North American Catalysis Society Meeting, 2015.
6. Rafael F. Perez; Luiz Eduardo P. Borges; Marco A. Fraga. A dispersão metálica na conversão de xilose a álcool furfurílico. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
7. Simone J. Canhaci; Luiz Eduardo P. Borges; Marco A. Fraga. Aviation biofuel from biomass ? catalytic conversion of citronellal to cycloalkanes. In: ISACS17 - Challenges in Chemical Renewable Energy, 2015, Rio de Janeiro. ISACS17 - Challenges in Chemical Renewable Energy, 2015.
8. Erica Daniele da Silva; Wilma de A. Gonzalez. ; Marco A. Fraga. Avaliação da oxidação de HMF em meio aquoso sobre catalisadores Pt/ZrO<sub>2</sub> dopados com metais alcalinos terrosos. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
9. Simone J. Canhaci; Luiz Eduardo P. Borges; Marco A. Fraga. Bioquerosene de aviação ? conversão direta de citronelal a p-mentano sobre catalisadores suportados em nióbia. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
10. M.K. Pietre; Ribeiro, I.P. Ribeiro; K. Cortez; Y.L. Lam; R. Roncolatt; Marco A. Fraga. Geração de mesoporos na zeólita Y: uma abordagem de experimentação em paralelo (highthroughput). In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
11. D. F. Suffredini; R. S. Gomes; P.M.M. Almeida; V. V. Thyssen; E.M. Assaf; Marco A. Fraga; S. Brandão. Reforma a Vapor do glicerol para produção de hidrogênio a base de NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
12. Andréa M. Duarte de Farias; Henrique M. Gomes; Borges, Moisés C. Borges. A presença de sítios básicos e redox em catalisadores para reforma a vapor da glicerina. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais do 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.

13. Rafael F. Perez; O. P. Soares; Andréa M. Duarte de Farias; Manuel F. Pereira; Marco A. Fraga. Conversion of hemicellulose-derived pentoses on noble metal-decorated multi walled carbon nanotubes. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefinerie, 2015, Rio de Janeiro. Anais do 3rd International Congress on Catalysis for Biorefinerie, 2015
14. João Carlos S. Soares; I. O. Monteiro; A. H. A. Gonçalves; Alexandre B. Gaspar; Fátima M. Zotin; L. R. Araújo. Hidrogenação Parcial do Benzeno com catalisadores Ru/ZnO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: influência do cloro e da água. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Arraial d'Ajuda. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
15. C. P. B. Quitete; V. L. Ximenes; A. C. Fraga; M. F. Portui; B. G. Palma; Alexandre B. Gaspar. Uso de sólidos inorgânicos na conversão de cargas ácidas. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Arraial d'Ajuda. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
16. I. D. B. Greycy; João Carlos S. Soares; F. P. Silva; T. R. S. Bittencourt; L. R. Meneghel; Renata Santos; L. Travalloni; Alexandre B. Gaspar. Hidrogenólise de glicerol em catalisadores de Ru/C: Influência do suporte e do sal precursor. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
17. T. R. S. Bittencourt; I. O. Monteiro; I. D. Greycy; S. B. S. Filho; E. C. Vasconcelos; Renata Santos; Alexandre B. Gaspar. Caracterização da acidez de catalisadores Ru/carvão. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Arraial d'Ajuda. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
18. Fabiana M. T. Mendes; Stefany Amorim; Marlucey S. Oliveira; Alexandre B. Gaspar; João Carlos S. Soares. X ray photoelectron spectroscopy characterization of non-trivial elements in catalysts: surface contribution of Ruthenium oxide species. In: 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Ecasia?15), 2015, Granada. 16th European Conference on Applications of Surface and Interface Analysis (Ecasia?15), 2015.
- 19 Fabiana M. T. Mendes; Alexandre B. Gaspar; A. C. C. Marques; I. D. Greycy; Viridiana S. Ferreira Leitão. Activated Carbon Obtained From Sugar Cane Straw: A Comparative Study With Commercial Materials. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015.
20. Sonia Letichevsky; Priscila C. Zonetti; Philipe P. Reis; Celnik, Johnatan; Carlos R. K. Rabelo; Alexandre B. Gaspar; Lucia Gorenstin Appel. The Selective Oxidation of Ethanol to Acetic Acid Over PDO/ZRO<sub>2</sub>. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015.
21. L. R. S. Calpa; Priscila C. Zonetti; Clarissa P. Rodrigues; Roberto R. de Avillez; Lucia G. Appel. O ZnyZrOx na síntese de acetona a partir etanol. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
22. Priscila C. Zonetti; Adriana F. de Lima; Clarissa P. Rodrigues; Lucia G. Appel. Estudo da Síntese da Acetona a Partir de Etanol por DRIFTS-MS. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
23. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti. ; O. C. Alves; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. Óxidos mistos a base de Ni, Mg e Al e a reação de RWGS. In: 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.

24. Adriana F. de Lima; Priscila C. Zonetti; Michelly T. Rodrigues; Lucia G. Appel. Primeira etapa para a geração de propeno a partir de matéria-prima renovável: Síntese de acetona a partir de etanol. In: 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
25. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; O. C. ALVES; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. A reação de RWGS e os óxidos mistos a base de Ni, Mg e Al e a reação de RWGS. In: 3rd Brazilian Congress on CO<sub>2</sub>, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd Brazilian Congress on CO<sub>2</sub>, 2015.
26. L. R. S. Calpa; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Lucia G. Appel; Roberto R. de Avillez. Zinc doping of monoclinic ZrO<sub>2</sub> oxides to improve their redox properties as catalysts. In: XIV CBPMAT2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais XIV CBPMAT2015, 2015.
27. Sonia Letichevsky; Priscila C. Zonetti; Philipe P. Reis; Johnatan Celnik; Carlos R. K. Rabelo; Alexandre B. Gaspar; Lucia Gorenstin Appel. The selective oxidation of ethanol to acetic acid over PdO/ZrO<sub>2</sub>. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015.
28. Adriana F. de Lima; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Lucia G. Appel. The first step of the propylene generation from renewable raw material: acetone from ethanol employing CeO<sub>2</sub> doped by Ag. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, Rio de Janeiro, Brazil, 2015, 2015.
29. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; O. C. Alves; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. Are the Mg<sub>y</sub>AlO<sub>x</sub> vacancies active for the RWGS reaction?. In: 24 th NAM, 2015, Pittsburgh EUA. Anais 24 th NAM, 2015.
30. L. R. S. Calpa; Priscila C. Zonetti; Clarissa P. Rodrigues; Roberto R. de Avillez ; Lucia G. Appel. A very simple Zn doping technique to promote the redox properties of m-ZrO<sub>2</sub>. In: 24th NAM, 2015, Pittsburgh. Anais 24 th NAM, 2015.
31. L. R. S. Calpa; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Roberto R. de Avillez; Appel, L.Gorenstin . The first step of renewable propylene synthesis: acetone from ethanol employing ZnyZrOx. In: 24 th NAM, 2015, Pittsburgh EUA,. Anais 24 th NAM, 2015.
32. Priscila C. Zonetti; Adriana F. de Lima; Clarissa P. Rodrigues; Lucia G. Appel. Estudo da Síntese da Acetona a Partir de Etanol por DRIFTS-MS. In: 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais do 18o Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
33. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; O. C. Alves; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. Óxidos mistos a base de Ni, Mg e Al e a reação de RWGS. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
34. Adriana F. de Lima; Priscila C. Zonetti; Michelly T. Rodrigues; Lucia G. Appel. Primeira etapa para a geração de propeno a partir de matéria-prima renovável: Síntese de acetona a partir de etanol. In: 18º Congresso Brasileiro de Catálise, 2015, Porto Seguro. Anais 18 Congresso Brasileiro de Catálise, 2015.
35. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; O. C. Alves; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. A reação de RWGS e os óxidos mistos a base de Ni, Mg e Al e a reação de RWGS. In: 3rd Brazilian Congress on CO<sub>2</sub>, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd Brazilian Congress on CO<sub>2</sub>, 2015.

36. L. R. S. Calpa; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Lucia G. Appel; Roberto R. de Avillez . Zinc doping of monoclinic ZrO<sub>2</sub> oxides to improve their redox properties as catalysts. In: XIV CBPMAT2015, 2015, Rio de Janeiro. Anais XIV CBPMAT2015, 2015.
37. Sonia Letichevsky; Priscila C. Zonetti ; Johnatan Celnik, ; Phillipe P. Reis ; Alexandre B. Gaspar; C. K. Rabello; Lucia G. Appel. The selective oxidation of ethanol to acetic acid over PdO/ZrO<sub>2</sub>. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015.
38. Adriana F. de Lima; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Lucia G. Appel. The first step of the propylene generation from renewable raw material: acetone from ethanol employing CeO<sub>2</sub> doped by Ag. In: 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, 2015, Rio de Janeiro. Anais 3rd International Congress on Catalysis for Biorefineries, Rio de Janeiro, Brazil, 2015, 2015.
39. Michelly T. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; O. C. Alves; Luiz Eduardo P. Borges; Lucia G. Appel. Are the Mg<sub>2</sub>AlO<sub>4</sub> vacancies active for the RWGS reaction? In: 24 th NAM, 2015, Pittsburgh EUA. Anais 24 th NAM, 2015.
40. L. R. S. Calpa; Priscila C. Zonetti; Clarissa P. Rodrigues; Roberto R. de Avillez; Lucia G. Appel. A very simple Zn doping technique to promote the redox properties of m-ZrO<sub>2</sub>. In: 24th NAM, 2015, Pittsburgh. Anais 24 th NAM, 2015.
41. L. R. S. Calpa; Clarissa P. Rodrigues; Priscila C. Zonetti; Roberto R. de Avillez ; Lucia G. Appel . The first step of renewable propylene synthesis: acetone from ethanol employing ZnyZrOx. In: 24 th NAM, 2015, Pittsburgh EUA. Anais 24 th NAM, 2015.

## **DQAN (8)**

Publicações de artigos ou capítulos de livros;

1. Formation of toxic hexanal, 2-heptenal and 2,4-decadienal during biodiesel storage and oxidation. Luciano do N. Batista<sup>1</sup> • Viviane F. Da Silva<sup>1</sup> • E ´rica C. G. Pissurno<sup>1</sup> • Thais da Conceic, a ~o Soares<sup>1</sup> • Monique Ribeiro de Jesus<sup>1</sup> • Claudete N. Kunigami<sup>2</sup> • Marcos G. Brasil<sup>2</sup> • Mauricio Guimarães da Fonseca<sup>1</sup> Environ Chem Lett (2015) 13:353–358
2. Comparação da Eficiência de Diferentes Técnicas (Esgotamento e Foulardagem) de Fixação de Permetrina em Tecidos Têxteis Tayene G. Martins,<sup>a,b,\*</sup> Simone C. Chiapetta,<sup>b</sup> Lucas J. Carvalho,<sup>c</sup> Ricardo J. Cassella<sup>a</sup> Rev. Virtual Quim. 2015 |Vol 7| |No. 4| |1119-1129|

Apresentações em congressos SBQ (3); Analítica (2); ASMS (1):

1. “Estudo da extração em fase sólida de nitrosaminas específicas de tabaco com determinação por CG-NCD”
2. “Avaliação do teor de claritromicina em pó para suspensão oral”
3. “ Investigação da produção de beta-caroteno e cantaxantina por microalgas brasileiras”
4. “ Avaliação da composição química de cartuchos e fumaça de cigarro eletrônico por espectrometria de massas de alta resolução/exatidão”

5. “Pesquisa e desenvolvimento de metodologias analíticas instrumentais aplicadas à caracterização de aditivos para lubrificantes”
6. “Evaluation of eletronic cigarettes by eletrospray ionization high resolution/accuracy mass spectrometry”

### **DPCM (21)**

1. 1.LUNZ, J. N. ; LICONA, K. P. M. ; RIBEIRO, A. A. ; MENOAL, J. A. D. G. ; ALONSO, L. M. ; OLIVEIRA, M. V. . Effect of sonochemical technique on the morphology and crystallinity of hydroxyapatite nanoparticles. Materials Science Forum (Online), v. 820, p. 287-292, 2015.
2. 2.DOMINGUEZ, L. ; PATINO, S. ; RIBEIRO, A. A. ; OLIVEIRA, M. V. ; SCHAERER, M. M. M. . Sodium ions uptake by hydroxyapatite from bovine bone. Materials Science Forum (Online), v. 820, p. 545, 2015.
3. 3.DE OLIVEIRA, CRISTYANE SILVA SANTOS ; GRIZA, SANDRO ; DE OLIVEIRA, MARIZE VARELLA ; RIBEIRO, ALEXANDRE ANTUNES ; LEITE, MÔNICA BARRETO . Study of the porous Ti35Nb alloy processing parameters for implant applications. Powder Technology (Print), v. 281, p. 91-98, 2015.
4. 1.LUNZ, J. N. ; LICONA, K. P. M. ; RIBEIRO, A.A. ; BASTOS, I. N. ; OLIVEIRA, M.V. ; ALONSO, L. M. ; MENOAL, J. A. D. G. . Dissolution Study of Nanostructured Hydroxyapatite Bioceramic. In: 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Barra dos Coqueiros ? Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015.
5. 2.FERREIRO, O. ; Ribeiro, A.A. ; SHAERER, M. M. ; OLIVEIRA, M. V. ; PEREIRA, L. C. . Biphasic Calcium Phosphate Bioceramic Synthesized By Alcoholic Sol-Gel Method. In: 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015, Barra dos Coqueiros ? Aracaju. 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, 2015.
6. 3.OLIVEIRA, S. V. ; Ribeiro, A.A. ; OLIVEIRA, M. V. . Chemical treatment study of titanium surface for medical implants. In: 4ª Edição do Workshop de Biomateriais, Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais (OBI), 2015, Campina Grande. Anais do OBI 2015, 2015.
7. 4.COTA, L. F. ; LUNZ, J. N. ; RIBEIRO, A. A. ; ALONSO, L. M. ; OLIVEIRA, M. V. ; PEREIRA, L. C. . Study on processing and characterization of calcium phosphate bioceramics. In: 4ª Edição do Workshop de Biomateriais, Engenharia de Tecidos e Órgãos Artificiais (OBI), 2015, Campina Grande. Anais do OBI 2015, 2015.

**NOTA IMPORTANTE:** os dados sobre a produção científica de cada Divisão serão retirados do SIGTEC. Entende-se por produção científica:

- Apresentações em congressos (com ou sem a publicação de resumos); 16

- Publicações de artigos ou capítulos de livros; 5

Os registros no SIGTEC deverão ser completos, isto é, com nome do trabalho, autor(es), título da revista ou congresso, número das páginas, volume e ano.

### **DIEN (12)**

1. Renata de Sousa Candido, Claudia Maria Luz Lapa Teixeira, Carla L. Ferreira. (BD) Avaliação da Potencialidade de Produção de Biodiesel e Carotenoides da Microalga. Anais do Congresso XX Simpósio Nacional de Bioprocessos XI Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassa, v., n., p.-,
2. Thais Abrantes Rodrigues, Hazel Nunes Barboza, Bianca Ferrazzo Naspolini, Walter Barreiro Cravo Junior, Machado, A.C., Freire, D.M.G, Cammarota, M.C. LABIO - Avaliação da aplicação de biosurfactante na formação de biofilmes bacterianos em corpos de prova do aço api 5l x60.. ,v., n., p.-,
3. Mauricio Francisco Henriques Junior, Joaquim Augusto Pinto Rodrigues, Marcelo Schwob. (BD) MANUAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA / Livro / Data registro:26/10/2015.
4. Mauricio Francisco Henriques Junior, Joaquim Augusto Pinto Rodrigues, Marcelo Schwob. (BD) MANUAL DE FORNOS EFICIENTES PARA A INDÚSTRIA DE CERÂMICA VERMELHA / Livro / Data registro:26/10/2015.
5. TINOCO, N. A. B. ; TEIXEIRA, Cláudia M. L. L. ; REZENDE, C. M. . O gênero Dunaliella: biotecnologia e aplicações. Revista Virtual de Química, v. 7, p. 1421-1440, 2015.
6. SANTOS, R. R. ; KUNIGAMI, C. N. ; Aranda, D A ; Teixeira, CMLL . Assessment of Triacylglycerol Content in Chlorella vulgaris Cultivated in a Two-Stage Process. Biotechnology & Biomaterials, v. 5, p. 212, 2015.
7. SARPAL, A. S. ; TEIXEIRA, Cláudia M. L. L. ; SILVA, P. R. M. ; LIMA, G. M. ; SILVA, S. R. C. ; MONTEIRO, T. V. ; CUNHA, V. S. ; DARODA, R. J. . Determination of lipid content of oleaginous microalgal biomass by NMR spectroscopic and GC-MS techniques. Analytical and Bioanalytical Chemistry (Online), v. 407, p. 1-18, 2015.
8. FIGUEIREDO, ELIZABETH S.; MAGALHAES, S. P. ; LOPES, C. C. ; MOTHE, E. S. M. . MONITORAMENTO DO DESEMPENHO DE GERADORES MOVIDOS A GÁS ATRAVÉS DO CONTROLE DE QUALIDADE DO GÁS NATURAL. In: Congresso Nacional de Engenharia de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, 2015, Campina Grande. CONEPETRO 2015, 2015. v. 1.
9. CARDOSO, L. C. D. ; FIGUEIREDO, ELIZABETH S. ; MAGALHAES, S. P. ; CAVALCANTE, R. M. . EXTRAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO ÓLEO DA SEMENTE DE MARACUJÁ. In: Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica., 2015, CAMPINAS. COBEQ-IC, 2015. SÃO PAULO: Blucher Proceedings, 2015. v. 1. p. 172-177.
10. CAVALCANTE, R. M. ; STEIN, R. S. ; FIGUEIREDO, ELIZABETH S. ; MAGALHAES, S. P. . ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS DA EQUAÇÃO PENG-ROBINSON PARA O BIODIESEL ATRAVÉS DE VALORES DE MASSA ESPECÍFICA EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA. In: Congresso Brasileiro de Engenharia química em Iniciação Científica, 2015, Campinas. COBEQ-IC, 2015. São Paulo: Blucher Proceedings, 2015. v. 1. p. 714-719.

- Publicações: 10 publicações congresso + 2 manuais técnicos (até out/15)

1. 2.LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; PEREYRA, A. M. ; GONZALEZ, M. R. ; RODRIGUES, T. A. ; BASALDELLA, E. I. . Enhancement of Biocorrosion resistance of epoxy coating by addition of Ag/Zn exchange a zeolite.. Surface & Coatings Technology, v. 02.044, p. 01-06, 2015.
2. 3.LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; MATOS, G. I. ; OLIVEIRA, Ana Lúcia Chaves de ; STENUIT, B. ; JUNIOR, C. ; SÉRVULO, E. F. C. ; AGATHOS, S. ; MATSUSHITA, L. . Fungo Microbiome Analysis during Biodegradation of Biodiesel and Diesel/Biodiesel Blends in Laboratory Soil Microcosms.. BIO spektrum, v. 1, p. 76-76, 2015.
3. 4.LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; Thais M. Silva ; ALVES, F. R. F. ; PAIVA, M. M. . TeethBioForm: Device for Bacterial Biofilms Formation. Journal of Advanced & Research Insights, v. 2, p. 151-152, 2015.
4. 5HEGGENDORN, F. ; LUTTERBACH, M. T. S. ; DIAS, E. P. ; LIONE, V. O. F. ; GONCALVES, L. S. . Biocorrosion of Endodontic files Through the action of two Spicies of Sulfate Reducing Bacteria: Desulfovibrio Desulfuricans and desulfovibrio Fairfieldensis.. The Journal of Contemporary Dental Practice, v. 1, p. 665, 2015.
5. 1.COSTA, A. C. A. ; LUTTERBACH, MÁRCIA T. S. . A pesquisa científica em museus, arquivos e bibliotecas. In: Marcus Granato. (Org.). Museologia e Patrimônio. 1ed.Rio de Janeiro: Editora Rio de Janeiro, 2015, v. 1, p. 243-268.
1. Thais Abrantes Rodrigues, Marcia Teresa Soares Lutterbach, Hazel Nunes Barboza, Vitor Cordeiro Pereira, Renata Serrano Lopes, Bianca Ferrazzo Naspolini. (BD) LABIO – Avaliação do potencial de corrosão microbiana em aço carbono api 5l x60.. ,v., n., p.-,
2. Marcia Teresa Soares Lutterbach, Matos,G.I, C.S. Junior, T.C.Oliva. (BD) LABIO - Bacterial Community Dynamics and Ecotoxicological Assessment During Bioremediation of Soils Contaminated by Biodiesel and Diesel/Biodiesel Blends.. Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences,v.80, n.1, p.157-161, 2015.
3. Guilherme Inocencio Matos, Diogo Azevedo Coutinho, Marcia Teresa Soares Lutterbach, Oliveira, A.L.C.D, C.S. Junior, T.C. Oliva, D.F. Subtil, S.N. Agathos, B. Stenuit, Sérvulo,E.F, C.G. Ferreira, Viviane de Oliveira. (BD) LABIO - Biorremediação por atenuação natural em diferentes profundidades de solo artificialmente contaminado por biodiesel e blendas diesel/biodiesel. ,v., n., p.-,
4. Fabiano Luiz Heggendorrn, Marcia Teresa Soares Lutterbach, Gonçalves,L.S.. (BD) LABIO - Compreensão Química no uso de Quelantes na Remoção da Smear Layer: Revisão de Literatura. Revista Saúde.com,v.11, n.1, p.78-87, 2015.
5. Marcia Teresa Soares Lutterbach, Pereyra, A. M., Gonzalez, M.R, Rodrigues, T.A, Basaldella, E.I. (BD) LABIO - "Enhancement of Biocorrosion resistance of epoxy coating by addition of Ag/Zn exchanged a zeolite.". Journal Surface & Coatings Technology,v., n., p.01-06, 2015.
6. 1.Barbosa, C. ; CARVALHO, SHEYLA S. ; Abud, I.de C. ; LIMA, L. ; FREITAS, D.S.de . Caracterização microestrutura de liga de alumínio para componentes anfricção. In: 70º Congresso Anual da ABM, 2015, Rio de Janeiro. 70º Congresso Anual da ABM (Associação Brasileira de Metalurgia, de Materiais e Mineração), 2015. p. 1-10.
7. 2.Barbosa, C. ; CARVALHO, SHEYLA S. ; Abud, I.de C. ; Lisiane Lima ; FREITAS, D.S.de . Caracterização microestrutura de liga de cobre para componentes anfitrião. In: 70º Congresso Anual da ABM, 2015, Rio de Janeiro. 70º Congresso Anual da ABM (Associação Brasileira de Metalurgia, de Materiais e Mineração), 2015. p. 1-9.
8. 3.FRAZÃO DO NASCIMENTO, MARIANA RUIZ ; GOMES ARANDA, DONATO ALEXANDRE ; CAVALCANTE FAI, ANA ELIZABETH ; DOURADO SILVEIRA, SANDRO ; REYES CRUZ, YORDANKA ; SANTIAGO SOARES, FELIPE ; DA SIQUEIRA CAVALCANTI, EDUARDO HOMEM . Dual-stage methodology for production, characterization, and storage stability of Jatropha curcas biodiesel. Biomass Conversion and Biorefinery, v. 1, p. 1-10, 2015.
9. 1.SILVEIRA, S. D. ; SOARES, R. O. ; FIGUEIREDO, E. S. ; NASCIMENTO, M. R. F. ; CAVALCANTI, E. H. S. ; PEDROSO, L. R. M. ; Donato Alexandre Gomes . Rota de produção de biodieseis de óleo de macaúba (acrocomia aculeata) por esterificação seguida de transesterificação. In: 55º Congresso Brasileiro de Química, 2015, Goiania - GO. Rota de produção de biodieseis de óleo de macaúba (acrocomia aculeata) por esterificação seguida de transesterificação, 2015.

10. 2.NASCIMENTO, M. R. F. ; SILVEIRA, S. D. ; FAI, E. C. ; SOARES, R. O. ; FIGUEIREDO, E. S. ; CRUZ, Y. R. ; SOARES, F. S. ; CAVALCANTI, E. H. S. ; Donato Alexandre Gomes . Metodologia de produção em dois estágios e caracterização do biodiesel de óleo de pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.). In: 55º Congresso Brasileiro de Química, 2015, Goiânia - Go. Metodologia de produção em dois estágios e caracterização do biodiesel de óleo de pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.), 2015.
11. BEKER, S. A. ; BOELTER, G. ; SCHAUMLOFFEL, L. ; Cavalcanti, E. H. S. ; PIATNICKI, C. M. S. ; BENTO, F. M. . Evaluation of microbial contamination of pure and commercial soybean biodiesel. In: XXVIII Congresso Brasileiro Microbiologia CBM, 2015, Florianópolis. Evaluation of microbial contamination of pure and commercial soybean biodiesel, 2015. p. 29.
12. BEKER, S. A. ; Cavalcanti, E. H. S. ; Fatima Menezes Bento . Avaliação da Estabilidade química e microbiológica de biodiesel com e sem aditivo antioxidante. In: VIII Simpósio de Microbiologia Aplicada, 2015, Porto Alegre. VIII Simpósio de Microbiologia Aplicada, 2015.
13. CAZAROLLI, JUCIANA CLARICE ; BEKER, S. A. ; BOELTER, G. ; QUADROS, P. D ; CORREA, C. ; FERRÃO, M.F. ; Cavalcanti, E. H. S. ; BENTO, FÁTIMA MENEZES . Avaliação de borra proveniente de tanques de armazenamento de biodiesel: enfoque químico e microbiológico. In: VIII Simpósio Brasileiro de Microbiologia Aplicada,, 2015, Porto Alegre. Avaliação de borra proveniente de tanques de armazenamento de biodiesel: enfoque químico e microbiológico, 2015.
14. Cavalcanti, E. H. S.; SILVA, A. B. ; SOARES, F. S. ; PAULA, R. C. V. . Inhibition effect Assessment of Green tea (*Camellia Sinensis*) Extracts on the Corrosion behavior of Mild Steel in Dilute Chloride Acid Solutions by Electrochemical methods. In: 11th international Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion research, 2015, Tróia - Portugal. 11th international Symposium on Electrochemical Methods in Corrosion research, 2015.
15. NOGUEIRA, J. M. ; Cavalcanti, E. H. S. . Ensaio de infravermelho próximo aplicado à biodiesel metílico de soja. In: 4º Congresso Analítica Latin America, 2015, São Paulo. 4º Congresso Analítica Latin America, 2015.
16. 1.LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; MATOS, G. I. ; OLIVA, T. ; JUNIOR, C. ; SUBTIL, D. ; OLIVEIRA, A. L. C. ; SERVULO, E. F. ; MATSUSHITA, L. ; AGATHOS, S. ; STENUIT, B. . 'Bacterial Community Dynamics and Ecotoxicological Assessment During Bioremediation of Soils contaminated by Biodiesel and Diesel/Biodiesel Blends'. In: 20TH National Symposium on Applied Biological Sciences, 2015, Belgica. 20TH National Symposium on Applied Biological Sciences. Gent - Belgium: Editorial Address, 2015. v. 80. p. 157-161.
17. LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; FRAGA, M. A. ; RODRIGUES, T. A. ; GONCALVES, F. R. ; BORGES, L. E. ; CANHACI, S. J. . Bioquerosene de aviação a partir da biomassa terpênica: produção, propriedades e avaliação microbiana. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015, Águas de Lindoia - SP. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015.
18. LUTTERBACH, MÁRCIA T. S.; Silva, G.C.C ; HEGGENDORN, F. L. ; Gonçalves, L.S ; Castro H.C ; Dias, E.P ; Lione, V . Avaliação citotóxica do veículo de inoculação do BACCOR. In: I Congresso Regional da Sociedade Brasileira de Biofísica, 2015, Natal. I Congresso Regional da Sociedade Brasileira de Biofísica, 2015.

### **DEMP (5 Fonte SIGTEC)**

1. 2. Melado, M.C., Cassio Barbosa, Martins, M.C., Fonseca, M.P.C.. (BD) ) Influência dos gases de proteção nas propriedades mecânicas e tensões residuais de juntas soldadas de liga de alumínio AA 5086 pelo processo GTAW. 8º Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação (COBEF),v.2015, n.4033, p.-,
2. Cassio Barbosa, Ibrahim De Cerqueira Abud, Tatiana Silva Barros , Sheyla Santana de Carvalho. (BD) Microstructural Analysis of the Failure of a Cast Iron Cylinder Head of a Thermolectrical Plant Motor. Journal of failure Analysis and Prevnetion,v.15, n.3, p.424-429, 2015
3. Olivia Cypreste Pereira, Rachel Pereira Carneiro da Cunha , Cassio Barbosa, Melado, M., Fonseca, M.P.C.. (BD) Microstructural and Fractographic Analysis of TIG Welded Al-Mg 5086 Alloy with Different Gaseous Mixtures. Anais do 25º Congresso da SBMM 2015,v., n., p.379-380, 2015

4. Cubillos, P.O., Carlos Rodrigues Roesler, Claudio Teodoro dos Santos, Ieda Maria Vieira Caminha, Mauricio de Jesus Monteiro, Cassio Barbosa, Ibrahim De Cerqueira Abud. (BD) Microstructural Comparison of National and Imported Stainless Steel Hip Prostheses. 14° Encontro da SBPMat, v. n., p. -,
5. Tavares, S.S.M., Pardal, J.M., Barbosa, E.S., Cassio Barbosa. (BD) Study of cracks in the weld metal joint of p91 steel of a superheater steam pipe. Engineering Failure Analysis, v.56, n., p.464-473, 2015.

#### **DvDI (8 Fonte Lattes)**

1. GUIMARAES, CARLA ; BALBIO, VITOR ; CID, GLORIA ; ZAMBERLAN, MARIA CRISTINA ; PASTURA, FLAVIA ; PAIXAO, LARYSSA . 3D Virtual Environment System Applied to Aging Study - Biomechanical and Anthropometric Approach. Procedia Manufacturing, v. 3, p. 5551-5556, 2015.
2. SANTOS, VENÉZIA ; ZAMBERLAN, MARIA CRISTINA . Human Cooperation Assessment Methodology. Procedia Computer Science, v. 55, p. 896-904, 2015.
3. 1.Werner, Heron ; LOPES, JORGE ; TONNI, GABRIELE ; ARAUJO JÚNIOR, EDWARD . Physical model from 3D ultrasound and magnetic resonance imaging scan data reconstruction of lumbosacral myelomeningocele in a fetus with Chiari II malformation. Child's Nervous System (Print), v. 1, p. 1, 2015.
4. 2.WERNER, H. ; Jorge Lopes ; TONNI, G. ; ARAUJO JUNIOR, E. . Plastic reconstruction of fetal anatomy using three-dimensional ultrasound and magnetic resonance imaging scan data in a giant cervical teratoma. Case report. Medical Ultrasonography, v. 17, p. 252-255, 2015.
5. 3.Werner, Heron ; Lopes, Jorge ; BELMONTE, SIMONE ; RIBEIRO, GERSO ; ARAUJO JÚNIOR, EDWARD . Virtual bronchoscopy through the fetal airways in a case of cervical teratoma using magnetic resonance imaging data. CONGENIT ANOM, v. 1, p. n/a-n/a, 2015.
6. 4.Werner, Heron ; Lopes, Jorge ; TONNI, GABRIELE ; ARAUJO JÚNIOR, EDWARD . Maternal-fetal attachment in blind women using physical model from three-dimensional ultrasound and magnetic resonance scan data: six serious cases. Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (Print), v. 1, p. 1-4, 2015.
7. 5.Werner, Heron ; DOS SANTOS, JORGE LOPES ; SÁ, RENATO AUGUSTO ; Daltro, Pedro ; Gasparetto, Emerson ; Marchiori, Edson ; Campbell, Stuart ; ARAUJO JÚNIOR, EDWARD . Visualisation of the vascular equator in twin-to-twin transfusion syndrome by virtual fetoscopy. Archives of Gynecology and Obstetrics (Print), v. 1, p. 1, 2015.
8. 1.Fiorini, Soeli T. ; Frajhof, Leonardo ; de Azevedo, Bruno Alvares ; dos Santos, Jorge R. Lopes ; Werner, Heron ; Raposo, Alberto ; de Lucena, Carlos José Pereira . Lecture Notes in Computer Science. 1. ed. Berkeley: Springer International Publishing, 2015. v. 1. 714p .

### **INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI) - 2015**

<b>Fórmula:</b>	<b>Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano.</b>
<b>Valor:</b>	<b>23</b>

UNIDADE/DIVISÃO	PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES	DESCRIÇÃO	INICIO	FIM	PARCEIROS
1. DCAP	PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery	O Projeto visa desenvolver tecnologias avançadas para a produção de etanol de segunda geração, a partir de palha de trigo (equipe europeia) e palha e bagaço de cana-de-açúcar (equipe brasileira).	2011	2015	UFRJ, UFSC, UFPE, UFMG e FURB, BIOMM e KL-Energy, LNEG, Universidade de Gent, DTU, Instituto Fraunhofer, CIEMAT, LU, UNIL, INBICON A/S, Holm Christensen BioSystemer, Green Value
2. DCAP	Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol.	FAPERJ	2014	2016	Universidade Columbia/
3. DCAP	Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração.	FAPERJ	2014	2016	Universidad de La Frontera/Chile
4. DCAP	Sustainable hydrogen generation from bioethanol using monolith reactors	DFG	2014	2016	LIKAT – Leibniz Institute for Catalysis/Alemanha
5. DCAP	Waste CO <sub>2</sub> and biomass based chemical synthesis for the green economy.	FAPERJ	2013	2016	Universidade de York/Reino Unido
6. DCER	Certificação de Implantes Mamários	Serviços de auditoria de fabrica e coleta de amostras de implantes mamários, a serem submetidas a ensaios	2012	2017	ALLERGAN PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA/ ALLERGAN COSTA RICA S.R.L,
7. DCER	Certificação de Implantes mamários	Serviços de auditoria de fabrica e coleta de amostras de implantes mamários, a serem submetidas a ensaios	2012	2017	POL-LUX COMÉRCIO,IMP. E EXP. DE PROD. MEDICO-CIRUR. E HOSP. LTDA/ POLYTECH

8. DCOR	Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis	Controle da degradação e da corrosão de biocombustíveis de interesse comum entre a Alemanha e o Brasil.	2012	2015	Univ. Técnica de Darmstadt/ Instituto de Ciência dos Materiais e Testes (Instituto Kiel)
9. DCOR	Biodeterioração e biorremediação de bactérias anaeróbicas Cooperação na área de biocorrosão	Memorando de Entendimento MEN	2013	2018	Universite de Pau et des Pays de L'adour
10.DCOR	"Biocorrosão e Biodeterioração de Materiais e produtos expostos a diferentes ambientes na indústria de petróleo e gás". Cooperação na área de biocorrosão	Memorando de Entendimento MEN	2013	2018	Universidade de Oklahoma
11.DCOR	"Proteção de Superfícies metálicas com antimicrobianos com nano partículas de Prata e Zinco em zeolita." Cooperação na área de biocorrosão	Memorando de Entendimento MEN	2014	2019	INT/ Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata
12.DCOR	"Biodegration Of Ultra Low Sulfur Diesel Fuels And a Novel Biofuel And Its Impact on Corrosion of Carbon Steel: Metabolomics Approach"	Projeto FUNCATE	2013		INT/ Office of Naval Research - ONR/EUA
13.DCOR	Estudo e metodologia de testes para avaliar novos aços inoxidáveis para coluna de poço durante operações de estimulação ácida em alta temperatura / Óleo & Gás				CSM - Centro Sviluppo Materiali (Itália), STATOIL (Noruega), CENPES/TMEC (Brasil)
14.DCOR	Estudio de la acción de fluidos de estimulación de pozos de petróleo a base de quelantes en el proceso de	Memorando de Entendimento MEN	2014	2019	UdeA – Universidade de Antioquia (Colômbia)

	corrosión de las columnas de producción de acero P-110 / Óleo & Gás				
15.DIEN	Projeto “ Caracterización de biocombustibles (Bioetanol, Biodiese y Biogás) provenientes de residuos orgánicos de la región Arequipa – Peru”. Financiamento: FINCyT – Peru		2014	2016	Parceiros: Universidad Católica San Pablo - Peru
16.DIEN	Projeto “Evaluación de la relación C/N referente a la Potencialidad Energética de Residuo Animal (vacuno, cunícola, porcino y avícola) como solución al inadecuado tratamiento de residuos orgánicos. Financiamento: FINCyT – Peru		2014	2016	Parceiros: Universidad Católica San Pablo - Peru
17.DIEN	Projeto “Estudio Numérico Experimental Cde um Sistema Integrado de Calentamiento Solar de Água para Aplicaciones em Comunidades Aisladas Altoandinas” . Financiamento: FINCyT – Peru		2014	2016	Parceiros: Universidad Católica San Pablo - Peru
18.DIEN	Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA	Implementar tecnologias de uso eficiente de energia e fontes renováveis de energia em empresas cerâmicas visando a redução da emissão de gases de efeito estufa.	2010	2016	Agência de Coop. da Suíça-COSUDE, SWISSCONTACT, FUNCATE
19.DIEN	Tecnologias e curvas de mitigação de GEE para o Brasil – setor industrial	Realizar estudos de cenários de reduções de emissões de GEE no setor industrial brasileiro a partir da implementação de tecnologias	2014	2015	PNUMA-GEF, MCTI, FUNCATE, COPPE/UFRJ

		de maior eficiência energética e emprego de energias renováveis.			
20.DIEN	Identificação de Tecnologias para Posterior Construção de Curvas de Custo Potencial - segmento industrial: Indústria Química		2013	2015	Deutsche Gesellschaft für internationale Zusammenarbeit - GIZ
21.DPCM	Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos	Desenvolvimento de processo para deposição de revestimento de alginato-RGD em substratos de titânio denso e titânio com porosidade controlada, fabricado por técnicas de metalurgia do pó, que apresenta porosidade adequada para osseointegração de implantes. O produto final será o titânio com revestimento contínuo de alta bioatividade e fabricado com metodologia reprodutível para aplicação em implantes cirúrgicos.	2014	2017	1. USB – Venezuela/Caracas; 2. UNIFESP/EPM/CTCMol – Brasil/São Paulo.
22.DPCM	Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos	Desenvolvimento de produtos com deposição de revestimentos de óxido de titânio em substratos de titânio por processos de pulverização catódica reativa e anodização. Os processos possibilitam manipular a morfologia de uma superfície metálica. Pretende-se obter uma rede nanométrica controlada com a finalidade de promover a regeneração do osso, aumentar a	2013	2016	1. CFUM – Portugal/Braga; 2. UNIFESP/EPM/CTCMol – Brasil/São Paulo.

		resistência à corrosão e a biocompatibilidade do titânio, para aplicação em implantes cirúrgicos			
23.DPCM	Estudo físico de biomateriais poliméricos para aplicação em hot melt extrusion (HME) - cooperação técnico-científica	Desenvolvimento de novos medicamentos pelo método extrusão farmacêutica	2013	2018	UNIVERSIDADE DE BAYREUTH, INT/FARMANGUINHOS/LAFEPE

Nota: Estão listadas as cooperações e ações internacionais conduzidas e firmadas pelo INT e suas divisões técnicas e que estavam vigentes em 2015.

## INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN)

<b>Fórmula:</b>	<b>Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais no ano.</b>				
<b>Valor:</b>	<b>166</b>				
UNIDADE	PPACN – PROGRAMAS , PROJETOS E AÇÕES EM COOPERAÇÃO NACIONAL			FOCO DE ATUAÇÃO	VALOR PACTUADO NO CONTRATO (R\$)
1.	DCER	3. Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/Procedimentos não Cirúrgicos/ CREMER S/A / TOP GLOVE SDN BHD		Saúde	35.286,65
2.	DCER	4. Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/Procedimentos não Cirúrgicos/ CREMER S/A / HARTALEGA SDN BHD		Saúde	35.286,65
3.	DCER	6. Certificação de Implantes mamários/ POL-LUX COMÉRCIO,IMP. E EXP. DE PROD. MEDICO-CIRUR. E HOSP. LTDA/ POLYTECH		Saúde	36.316,00
4.	DCER	11. Certificação de Preservativos Masculinos/ FUNTAC - Fundação de Tecnologia do Estado do Acre		Saúde	26.220,00
5.	DCER	40. Projeto MDA - Certificação orgânica por auditoria na agricultura familiar do Brasil		0	587.962,00
6.	DCAP	1. Desenvolvimento de membranas avançadas para a produção de hidrogênio a partir da reforma autotérmica do gás natural		Petróleo Gás & Petroquímica	1.410.292,34
7.	DCAP	2. PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery		Energias Renováveis	760.000,00
8.	DCAP	3. Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno		Química Verde	58.090,47
9.	DCAP	4. Desenvolvimento de metodologias para preparação de catalisadores em paralelo		Petróleo Gás & Petroquímica	1.459.665,16
10.	DCAP	5. Degradação de herbicidas triazínicos		Energias Renováveis	100.000,00
11.	DCAP	6. Rede de Caracterização de Biomassa		Energias Renováveis	132.500,00
12.	DCAP	7. Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.		Energias Renováveis	690.000,00
13.	DCAP	8. Obtenção de Ésteres por Rota Biocatalítica		Química Verde	804.899,44
14.	DCAP	9. Fixação de carbono por transformações químicas do CO2		Química Verde	520.629,42
15.	DCAP	10. Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos		Química Verde	99.038,00
16.	DCAP	11. Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa		Energias	292.000,00

			Renováveis	
17. DCAP	12. Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica		Energias Renováveis	457.766,00
18. DCAP	13. Novos catalisadores para olefinas leves		Química Verde	742.311,88
19. DCAP	14. Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa		Energias Renováveis	202.000,00
20. DCAP	15. Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural		Energias Renováveis	797.550,00
21. DCAP	16. Avaliação do desempenho de catalisadores comerciais no processo do eteno verde (PT 028)		Química Verde	294.410,29
22. DCAP	17. Conversão catalítica do glicerol a ácido láctico		Química Verde	29.500,00
23. DCAP	18. Projeto SUPERMICRO - Linhagens microbianas superiores para a produção de bioetanol: Trichoderma sp. e Aspergillus sp. produtores de enzimas hidrolíticas e leveduras C5/C6		Energias Renováveis	44.720,00
24. DCAP	20. Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão		Química Verde	49.977,42
25. DCAP	21. Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração		Energias Renováveis	84.600,80
26. DCAP	22. Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol		Energias Renováveis	400.000,00
27. DCAP	24. Caracterização de catalisadores industriais para determinação de acidez		Petróleo Gás & Petroquímica	33.533,83
28. DCAP	25. Uso do carvão obtido de resíduos de biomassa como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenólise de glicerol		Química Verde	37.926,00
29. DCAP	26. Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidrodessoxigenação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos		Energias Renováveis	120.000,00
30. DCAP	28. Catalisadores multifuncionais e a geração da acetona a partir do etanol.		Química Verde	38.773,96
31. DCAP	29. Obtenção de ácido acético a partir de etanol.		Química Verde	782.185,00
32. DCAP	30. Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levunílico e seus ésteres		Química Verde	56.700,00
33. DCAP	31. Aprimoramento do processo da obtenção de produto para tratamento capilar		0	496.351,00
34. DCAP	32. Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática		Química Verde	147.595,60
35. DCAP	33. Produção de combustíveis usando biomassa		Energias Renováveis	500.000,00
36. DCOR	1. LACOR - EMBRAPPII - PRJ05.39 - HO 13/00038 Desenvolvimento de bronzina com cobertura polimérica para redução de atrito em motores de combustão interna.		Energias Renováveis	1.985.381,22
37. DCOR	2. LACOR - PRJ05.32 - OBJETO H1 14/00022 / TA 097 - PT 029/2014 - Avaliação de parâmetros de proteção catódica de dutos com revestimentos térmicos e determinação do alcance da corrente de proteção em falhas do		Petróleo Gás & Petroquímica	3.908.232,18

	revestimentos: Ensaios em laboratório e em campo.		
38. DCOR	3. LACOR SEBIOC - PRJ05.36 OBJETO HO 10/00976 Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba	Energias Renováveis	422.106,34
39. DCOR	4. LACOR SEBIOC - PRJ38.01 OBJETO HO 13/00130 - Gestão do projeto SIBRATEC - Estruturação da Rede RBIOCOMB, Ampliação da Capacidade de Oferta e do Escopo de Credenciamento em Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis	Energias Renováveis	2.194.801,68
40. DCOR	5. LAH2S + LABIO PRJ05.21 H1 11/00740 - TA 247/12 -PT 020/2014 - PETROBRAS - Ambiente PRE-SAL: Integridade quanto à Corrosão (SOUR/SWEET) e Biocorrosão de materiais e de Revestimentos de alto desempenho expostos a diferentes ambientes da indústria do petróleo e gás	Petróleo Gás & Petroquímica	10.993.396,59
41. DCOR	6. LABIO - PRJ05.38 - HO 13/00006 (convênio) Biocorrosão e Biodeterioração de Materiais e Produtos Expostos a Diferentes Ambientes na Industria de Petróleo e Gás” - Cenpes Materiais	Petróleo Gás & Petroquímica	2.520.198,00
42. DCOR	7. LABIO - PRJ05.37 - OBJETO H1 12/00159 / TA 07.591.243/12 - PT 021/14 - Analises de micorganismos relacionados a Biocorrosão nos Minerodutos da SAMARCO Mineração S/A.	0	40.000,00
43. DCOR	8. LAH2S - GE - EMBRAPII PRJ05.41 >> Objeto: HO 13/00098 \ Desenvolvimento da aplicação de aço carbono martensítico em armaduras de tração visando o projeto de dutos flexíveis para transporte de Óleo e Gás contendo H2S e CO2, produzidos no pré-sal brasileiro.	Petróleo Gás & Petroquímica	432.319,74
44. DCOR	9. LACOR TECHNIP PRJ05.32 >> Objeto: H1 14/00127 \ PT 15/2014 - Avaliação da resistência a corrosão de materiais de carcaça, em condições de injeção de água para o programa de qualificação de tubos flexíveis de Iracema Sul (Relatório final enviado mas ainda não aceito pelo cliente).	Petróleo Gás & Petroquímica	55.367,00
45. DCOR	10. LAH2S - PRJ05.42 - EMBRAPII- CLARIANT S.A Desenvolvimento de metodologia de avaliação de inibidores de corrosão para sistemas com altas pressões e temperaturas na área de exploração & produção de petróleo e visando sua aplicação no pré-sal.	Petróleo Gás & Petroquímica	300.000,00
46. DCOR	11. LAH2S - PETROBRAS/CENPES/TMEC - PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00076 \PT 010/14 - Processo nº 01240000255/2014 - Estudo de diferentes formulações de inibidores de corrosão quanto a intrigridade de materiais utilizados nas carcaças de dutos flexíveis	Petróleo Gás & Petroquímica	476.449,11
47. DCOR	12. LACOR - PRJ05.32 >> Objeto: H1 12/00313 \ T.A. 07.692.022-12 - PT18/2014 - Estudo da Corrosividade do C38Enxofre Elementar em E&P	Petróleo Gás & Petroquímica	1.366.112,00
48. DCOR	13. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 13/00243 \ TA 089/13 - PT 043/2014 POLLAND QUÍMICA LTDA - 01240.000.001137/2013 - Pesquisa Tecnológica visando avaliar o desempenho e a corrosividade de sequestrantes de H2S a serem usados em campos do Pré-sal - PROCESSO JUDICIAL	Petróleo Gás & Petroquímica	20.140,00
49. DCOR	14. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00062 \ TA 100/14 - PT 046/2014 DM CJ Inspeções e Ensaios de Materiais Ltda - Processo INT 01240.000054/2014 - Projeto de pesquisa tecnológica para estudar o comportamento de juntas soldadas a serem utilizadas em dutos a cadeia produtiva de óleo e gás em ambiente contendo H2S/CO2 quanto à corrosão sob tensão fornecidos pela DM CJ Inspeções e Ensaios de Materiais Ltda.	Petróleo Gás & Petroquímica	116.000,00
50. DCOR	15. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 13/00047 TA 051/13 - PT 031/2014 GE OIL E GÁS - 01240.000185/2013 Estudo visando ensaios para qualificação armadura de tração BBA 150Ksi, Análise Fratográfica das superfícies de falha - determinação dos Micro-Mecanismo de Falha / Cenário Pré-Sal.	Petróleo Gás & Petroquímica	176.086,00

51. DCOR	16. LAH2S - TA 099/14 - PT 045/2014 SCHULZ TUBOS E CONEXÕES - Processo INT 01240.000055/2014- Projeto de Pesquisa tecnológica visando estudar o material ASTM A 420 WPL8 em ambiente contendo H2S/CO2 quanto à corrosão sob tensão, fornecido pela SCHULZ TUBOS E CONEXÕES	Petróleo Gás & Petroquímica	24.960,00
52. DCOR	17. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00070 \ PT 003/14-GE Processo INT 01240000135/2014 - Estudar a aplicação das armaduras de tração BBA 150Ksi – perfil 12 x 5 mm e perfil 12x6 mm, visando o projeto de dutos flexíveis para transporte de Óleo e Gas contendo H2S e CO2, produzidos no Pré-Sal	Petróleo Gás & Petroquímica	98.604,00
53. DCOR	18. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00071 \ PT 004/14 - IESA Óleo & Gás S/A - Processo INT 01240000137/14 - Estudo de juntas soldadas a serem utilizadas para montagem de módulos para plataformas de petróleo em charqueadas, RS [Ass.: PI 60.082] -PROCESSO JUDICIAL	Petróleo Gás & Petroquímica	139.580,00
54. DCOR	19. LACOR SEBIOCOMB PRJ05.32 H1 14/00080 Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas.	Energias Renováveis	80.000,00
55. DCOR	20. LAH2S - Termo de Cooperação - SOLDA/CENPES/PDEP/TEMEC -0050.0093689.14.9 - SAP 4600461890 - Pesquisa tecnológica para definição dos parâmetros de resistência à corrosão sob tensão por sulfetos de juntas soldadas de aço carbono típicas de oleodutos terrestres.	Petróleo Gás & Petroquímica	2.969.556,30
56. DCOR	21. LAH2S - Termo de Cooperação - BSW - CENPES/PDEP/TMEC - Nº 0050.0090568.14.9 - SAP 4600444481 - Desenvolver metodologia para avaliação da influência do "BSW" e da umidade do gás na Corrosividade do Revestimento em aço carbono abaixo do Packer em Cromo 13 em Condições do pré Sal.	Petróleo Gás & Petroquímica	848.540,87
57. DCOR	22. LAH2S PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00131 PT 063/14 - MFX - Processo INT 0124000452/14 - Estudos quanto à Corrosão Sob Tensão de tubos poliméricos flexíveis, para transferência terrestre de óleo/gás/água que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de transporte onshore	Petróleo Gás & Petroquímica	119.134,75
58. DCOR	23. LAH2S - EMBRAPII REPSOL - Desenvolvimento de um novo modelo preditivo de corrosão à realidade do pré-sal do comportamento dos aços API 5L e API 5CT quando expostos aos ambientes supercríticos do pré-sal	Petróleo Gás & Petroquímica	1.254.829,62
59. DCOR	24. LAH2S - EMBRAPII CONFAB - Desenvolvimento de Metodologias de Fratura e Fadiga em Ambiente Agressivo contendo H2S e CO2	Petróleo Gás & Petroquímica	913.333,38
60. DCOR	25. LABIO PRJ05.39 >> TA 039/14 - PT 039/14 - KEMIRA - Estudo da atividade biocida em agua de processamento de minerio	Energias Renováveis	50.056,00
61. DCOR	26. LAH2S - PRJ05.21 PT 067/14 - WEB NORDESTE- Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão do aço ASTM A522 Tipo 1, na condição forjado, a ser utilizado em sistemas de injeção de gás no Pré-Sal.	Petróleo Gás & Petroquímica	24.975,00
62. DCOR	27. LAH2S - PRJ05.21 PT 068/14 - VALLOUREC DO BRASIL -Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão de metal de base e dos processos e procedimentos de soldagem que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas.	Petróleo Gás & Petroquímica	50.625,00
63. DCOR	28. LABIO - PRJ05.37 TA07.692.071/13 - Objeto H1 14/3073 - PT 037/14 - Pesquisa de biocorrosão em inorganicos oriundos de amostras de minerio (ROM) agua de processo, polpa de bauxita e incrustações internas de tubulações do processo produtivo DIBT em Paragominas - Pará.	Petróleo Gás & Petroquímica	25.560,00
64. DCOR	29. LACOR - PROJ05.32 - Objeto H1 14/00172 PT 075/2014 - Avaliação da integridade de recipientes transportáveis de aço para gás LP, com capacidade de 13Kg , durante seu ciclo de utilização	Petróleo Gás & Petroquímica	330.000,00

65. DCOR	30. LAH2S - PRJ05.21-H1 15/00029 - PT 082/14 - BAKER HUGHES Proc. INT 01240.000015/15 -Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais P110, QT-800 e Super Cr-13.	Petróleo Gás & Petroquímica	23.034,00
66. DCOR	31. LAH2S - PRJ05.21 - H1: 1500030 -PT 084/15 - BAKER HUGHES - Proc. INT 01240.000081/15 -Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais P110, QT-800 e Super Cr-13.	Petróleo Gás & Petroquímica	30.712,00
67. DCOR	32. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 11/00710 \TA 228/11 - PT 040/2014 PETROBRAS - 01240.000719/11 - Execução dos serviços de testes de corrosão para qualificação de aços de baixa liga para aplicações em dutos de águas ultra-profundas.	Petróleo Gás & Petroquímica	571.107,25
68. DCOR	33. LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 15/00039 \ PT 092/15 SCHLUMBERGER COMPANY - 01240.000126/15 - Avaliação do desempenho e da Corrosividade de sequestrantes de H2S a serão usados em campos do Pré-sal.	Petróleo Gás & Petroquímica	20.768,00
69. DCOR	34. LACOR ISAAC - PT 006 /14 Criação de centro de exames de qualificação (CEQ-INT) para aplicação de provas teóricas e praticas de avaliação de inspetores de pintura industrial para certificação	Petróleo Gás & Petroquímica	820.000,00
70. DCOR	36. LACOR - PRJ05.32 - OBJETO H1 15/00077 - Projeto nº86/2015 - Avaliação do desempenho de anodos para sistema de proteção catódica	0	22.600,00
71. DCOR	37. LACOR - PRJ05.32 - OBJETO H1 15/00078 - Projeto nº94/2015 - Avaliação da corrosividade de polpa de minério	0	22.000,00
72. DCOR	38. LAH2S - PROJ PT 099/15 Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão de metal de base e dos processos e procedimentos de soldagem que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas. CLIENTE: VALLOUREC	Petróleo Gás & Petroquímica	47.075,00
73. DCOR	39. LAH2S - PROJ PT 101/15 ESTUDO DA SUSCEPTIBILIDADE À CORROSÃO SOB TENSÃO E À RESISTÊNCIA QUÍMICA DO AÇO DUPLEX 2205 (MTL-5114) A SER UTILIZADO NA CARÇAÇA COMPONENTE DE RISER FLEXÍVEL NOS CAMPOS DO PRÉ-SAL / LULA E FRANCO” CLIENTE: GE	Petróleo Gás & Petroquímica	39.589,00
74. DCOR	40.LAH2S - PT 103/15 Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão de juntas soldadas de aço ASTM A33 GR.8 a serem utilizadas em equipamentos do cenário Pré-Sal. CLIENTE: TOMÉ FERROSTAL	Petróleo Gás & Petroquímica	26.724,00
75. DCOR	41.LABIO - (convenio) - Estudo e aplicação de diferentes tecnicas para controle e monitoramento de BRS (bacteria redutora de sulfato) em dutos e tanques no sistema óleo & gás	Petróleo Gás & Petroquímica	2.169.094,20
76. DCOR	42. LACOR SEBIOCOMB - PT XXX/15 Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM. Governo Brasileiro + Governo Alemão	Energias Renováveis	250.000,00
77. DCOR	43. LAH2S - PROJ PT xxx/15Pesquisa tecnológica, visando avaliar o desempenho quanto à resistência a fadiga de ferro fundido nodular. CLIENTE: NEWMMAK	Petróleo Gás & Petroquímica	45.652,16
78. DCOR	44. LAH2S - PROJ PT 106 /15 Pesquisa tecnológica, visando avaliar a corrosividade e o desempenho quanto a capacidade de sequestro de H2S de produtos químicos a serem utilizados no cenário Pré-Sal / FASE 1 - CLIENTE: ECOLAB QUÍMICA LTDA	Petróleo Gás & Petroquímica	81.510,00
79. DCOR	45. LABIO - PT 104/15 -Pesquisa de microorganismos relacionados a biocorrosão em amostras de polpa de minério e água obtidas em minerodutos. BRASS	Energias Renováveis	28.350,00

80. DCOR	46. LAH2S - PT 110/15 - Estudo quanto à Corrosão sob Tensão do aço carbono que atendam às condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas. CLIENTE: VALLOUREC TUBOS BRASIL	Petróleo Gás & Petroquímica	37.435,20
81. DCOR	47. LAH2S - PT 121/15 - Proc. nº 01240.000665/15 - "Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais". CLIENTE: - HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	47.190,00
82. DCOR	48. LAH2S - PT 11 4/15 - Proc. nº 01240.000582/15 - "Realizar estudos visando avaliar a susceptibilidade à corrosão sob tensão de material metálico de acordo com as Normas NACE TM 0177 / 05 Método C que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas. ". CLIENTE: - HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	40.425,00
83. DCOR	49. LAH2S - PT xxx/15 - "Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais/ FASE II". CLIENTE: - HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	32.175,00
84. DCOR	50. LAH2S - PT xxx/15 - "Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais/ FASE III". CLIENTE: - HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	50.765,00
85. DCOR	51. LAH2S - PT 117/15 - "Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão do aço carbono que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas, bem como, à ocorrência de corrosão uniforme e/ou localizada.". CLIENTE: - VALLOUREC TUBOS	Petróleo Gás & Petroquímica	221.342,00
86. DEAP	1. Gestão de Operações/ Desenvolvimento de protótipo de sistema para apoio à programação de atividades de manutenção de equipamentos da área de segurança	Defesa	212.000,00
87. DEAP	3.Tecnologia Assistiva - SECIS/MCTI	Tecnologias Sociais	73.800,00
88. DEAP	4.Gestão escolar para escola inclusiva - FAPERJ	Tecnologias Sociais	84.029,00
89. DEAP	5.Projeto Logad@ - FINEP	Tecnologias Sociais	49.200,00
90. DEAP	7.Full Pak International S/A 01240.001183/13 TA 091/13	0	26.300,00
91. DEAP	8.Sanofi Aventis Farmacêutica Ltda 01240.000299/13 TA 055/13	Saúde	65.800,00
92. DEAP	10.Terra Networks 01240.000723/14- PT072	0	65.490,00
93. DEAP	11.Nortene 01240.000921/14-PT080	0	98.820,00
94. DEAP	12.Telefonica do Brasil 01240.000920/14- PT079	0	80.188,40
95. DEAP	17.Sicpa Brasil Ind. De Tintas e Sistemas Ltda 01240.000129/15 PT089	0	23.450,00
96. DEAP	18.Apolo Tubulas S A 01240.000130/15 PT093	0	41.420,00
97. DEAP	19.Aptar B&H Embalagem Ltda 01240.000131/15 PT088	0	30.500,00
98. DEAP	20.Frooty Com. Ind. De Alimentos S A 01240.000175/15 PT095	0	80.000,00
99. DEAP	21.Tracbel S A 01240.000176/15 PT096	0	56.600,00
100. DEAP	22.Oi S A 01240.000177/15 PT097	0	101.346,01
101. DEAP	24.General Electric Energy do Brasil 01240.000198/15 PT098	0	40.890,00

102.	DEAP	26.Telefonica Vivo S A 01240.000293/15 PT102	0	99.052,00
103.	DEAP	30.Puratos Brasil Ltda 01240.000419/15	0	22.770,00
104.	DEAP	31. Martinrea Honsel Brasil 01240.000420/15	0	45.660,00
105.	DEAP	32. Air Liquide S.A.	0	43.950,00
106.	DEAP	33. Tellus Com, Imp, e Exp Ltda 01240.000476/15	Saúde	29.100,00
107.	DEAP	34. Orthocrin Ind e Comercio Ltda 01240.000550/15	0	22.770,00
108.	DEAP	35. Stamplas Artefatos de Plastico Ltda 01240.000542/15	0	30.560,00
109.	DEAP	36. Quimica Amparo Ltda 01240.000630/15	0	42.700,00
110.	DEAP	37. Basf S.A.01240.000712/15	Saúde	22.770,00
111.	DEAP	38. Pirelli Pneus Ltda 01240.000635/15	0	54.840,00
112.	DEAP	39. SEVA Engenharia eletrônica S.A. 01240.000555/15	0	20.000,00
113.	DEAP	40. Star One S.A. 01240.000581/15	0	39.400,00
114.	DEAP	41. PGS Suporte Logísticos e Serviços 01240.000564/15	0	22.500,00
115.	DEAP	42. Redecard S.A. 01240.000621/15	0	21.300,00
116.	DEAP	43. Nestle Purina Petcare Company 01240.000667/15	0	28.900,00
117.	DEAP	44. PUIG Brasil Comercializadora de Perfumes Ltda 01240.000612/15	0	73.400,00
118.	DEAP	45. Pastipack Packing do Brasil Ltda 01240.000668/15	0	33.220,00
119.	DEMP	1. Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE	Saúde	1.000.000,00
120.	DEMP	2. Sibratec Serviços Tecnológicos Produtos e Dispositivos Eletrônicos (PDE)	0	100.000,00
121.	DEMP	3. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP (IMPECAP).	Saúde	250.000,00
122.	DEMP	4. Avaliação da tecnologia de próteses ortopédicas nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de quadril.	Saúde	1.000.000,00
123.	DEMP	5. Processo 01240. 000072/14 FUNDEP POLLUX	Saúde	94.720,00
124.	DEMP	6. Processo 01240. 000358/14 FUNDEP ALLERGAN	Saúde	75.000,00
125.	DEMP	8. Processo 01240.000094/15 Projeto 087/15 FUNCATE (WINNER)	0	104.591,00
126.	DEMP	10. Processo 01240.000249/15 Projeto 100/15 FUNCATE (NACAR)	0	52.295,00
127.	DEMP	11. Processo 01240.000073/14 FUNDEP SILIMED	Saúde	75.000,00
128.	DEMP	23. Processo 01240.000278/12 FUNCATE	0	60.000,00
129.	DEMP	24. Processo 01240.000876/08 FUNCATE	0	60.000,00
130.	DIEN	1. Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA	Energias Renováveis	1.200.000,00
131.	DIEN	2. Energias Renováveis – Mudanças Climáticas / “Implementação e Capacitação para Atuar como Entidade	Energias	2.068.000,00

Operacional Designada – EOD para Validação/Verificação de Projetos de Carbono”			Renováveis	
132.	DIEN	3. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias para a Produção e Uso de Biodieséis Derivados de Óleos de Microalgas	Energias Renováveis	900.000,00
133.	DIEN	7. Aproveitamento de óleos e gorduras residuais e gorduras animais para produção de biodiesel e estudo do enquadramento nas especificações brasileiras	Energias Renováveis	93.101,00
134.	DIEN	8. Serviços LAGEN	Petróleo Gás & Petroquímica	200.000,00
135.	DIEN	9. Serviços LACOL	Energias Renováveis	400.000,00
136.	DIEN	10. ELECTROLUX DO BRASIL (EMBRAPII)	Petróleo Gás & Petroquímica	242.704,64
137.	DIEN	11. Opções de Mitigação de GEE na Indústria - PNUMA/MCTI	Energias Renováveis	771.000,00
138.	DIEN	12. Monitoramento da Qualidade de Combustíveis - Rolls-Royce	Petróleo Gás & Petroquímica	1.173.000,00
139.	DIEN	14. Microalgas - CNPq - Faperj	Química Verde	37.000,00
140.	DIEN	15. PROTESTE 1	Petróleo Gás & Petroquímica	150.000,00
141.	DIEN	16. Projetos Energia Renovável (solar e biodiesel) - Univ. Católica S. Pablo - Peru	Energias Renováveis	250.000,00
142.	DIEN	17. Eficiência energética no setor cimenteiro no Brasil - GIZ-EPE	Energias Renováveis	45.000,00
143.	DIEN	18. Microalgas PensaRio - coprodutos	Química Verde	80.000,00
144.	DIEN	19. PROTESTE 2	Energias Renováveis	80.000,00
145.	DPCM	1. Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS	Saúde	5.798.511,00
146.	DPCM	2. Avaliação de propriedades de materiais compósitos flexíveis para contenção de petróleo em águas profundas	Petróleo Gás & Petroquímica	2.006.000,00
147.	DPCM	3. Masterbatch de látex de SBR e sílica	Petróleo Gás & Petroquímica	233.263,88
148.	DPCM	4. Desenvolvimento de Tratamentos de Superfície de Titânio com Porosidade Controlada para Aplicações em Bioengenharia	Saúde	279.700,00
149.	DPCM	5. Desenvolvimento de Materiais e de Produtos Aplicáveis aos Setores de Trânsito, Construção Civil, Decoração e Energia Elétrica e de Um Equipamento para Compactar/Triturar EPS em Locais Públicos	Química Verde	3.610.416,14
150.	DPCM	6. Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.	Saúde	119.564,00

151.	DPCM	7. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Biofabricação, Síntese de Biomateriais, Simulação e Processos/ INCT em Biofabricação	Saúde	310.000,00
152.	DPCM	10. Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos.	Saúde	36.500,00
153.	DPCM	11. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP	Saúde	140.000,00
154.	DPCM	12. Desenvolvimento de produtos fertilizantes de liberação controlada	Saúde	3.356.487,21
155.	DPCM	14. Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos	Saúde	30.000,00
156.	DQAN	1. Cenpes SINDIS (FUNDEP)	Petróleo Gás & Petroquímica	3.800.000,00
157.	DQAN	2. Funcate/LACOL/Rolls Royce do Brasil Ltda (01240 001 229/09)	Petróleo Gás & Petroquímica	156.000,00
158.	DQAN	3. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente Oceano - INCT - TMCOcean (Processo CNPq Nº 573.601/2008-9 (PRJ 11.11)	0	20.000,00
159.	DQAN	21. BRASKEM - DCAP (01240 000233/14)	Petróleo Gás & Petroquímica	26.400,00
160.	DQAN	37. SIBRATEC PRODSAUDE	Saúde	26.700,00
161.	DVDI	1. Desenvolvimento de veículo híbrido propulsão humana/elétrica para entrega de pequenas cargas	Energias Renováveis	76.780,00
162.	DVDI	2. Projeto Casa Saudável - Parâmetros Ergonômicos para Concepção e Adequação do Layout de Residências para Idosos	Tecnologias Sociais	104.900,00
163.	DVDI	3. Plataforma digital que incorpora dados antropométricos da população de idosos e pode ser aplicada ao treinamento de cuidadores	Tecnologias Sociais	276.830,00
164.	DVDI	6. Mapeamento, identificação e hierarquização das demandas do desenvolvimento da análise ergômica do trabalho	Petróleo Gás & Petroquímica	1.638.000,00
165.	DVDI	7. Projeto de fortalecimento da cadeia de suprimentos do setor de petróleo e gas	Petróleo Gás & Petroquímica	2.247.905,61
166.	DVDI	8. Desenvolvimento de uma plataforma digital interativa 3D que facilite a integração atleta e treinamento	Saúde	400.000,00
167.	DVDI	9. Cama Hospitalar Orbis (Primho)	Saúde	670.216,56
168.	DVDI	10. Desenvolvimento de Cadeira de Rodas de Uso Residencial e Mural Eletrônico Acessível com módulo Braille Dinâmico (versão B)	Tecnologias Sociais	214.800,00

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-15.

Nota: A diferença no número observado e pactuado para o indicador “Programas, Projetos e Acordos de Cooperação Nacional” (PPACN), pelo qual o INT é pontuado no TCG e que em geral esta em torno de 150, e o número observado para as entregas técnicas – 295, pelo qual o INT mensura a sua contribuição para seus clientes Indústria e Governo, esta relacionada a um subconjunto das entregas técnicas, que é variável, em função da demanda por serviços de análises de produtos, certificações. Em geral são entregas de curta duração e valor pactuado baixo. Este ano, utilizando a gestão de portfólio, foi definida uma linha de corte de R\$20.000,00 no valor pactuado em contrato para que a entrega compusesse o conjunto de “Programas, Projetos e Acordos de Cooperação Nacional” (PPACN).

## INDICADOR: ÍNDICE DE PROVÁVEL IMPACTO DAS ENTREGAS TÉCNICAS (IPIET)

<b>Fórmula:</b>	<b>número de entregas técnicas concluídas que induzem pelo menos seis impactos prováveis/número de entregas técnicas concluídas em portfólio</b>
Em 2015:	número de entregas técnicas concluídas que induzem pelo menos seis impactos = 72 número de entregas técnicas concluídas = 117
<b>Valor:</b>	<b>61,5%</b>

### LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS CONCLUÍDAS QUE INDUZEM PELO MENOS SEIS IMPACTOS PARA A INOVAÇÃO

1.	PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery	gera de 6 a 9 impactos
2.	Desenvolvimento de metodologias para preparação de catalisadores em paralelo	gera mais do que 9 impactos
3.	Rede de Caracterização de Biomassa	gera de 6 a 9 impactos
4.	Fixação de carbono por transformações químicas do CO2	gera de 6 a 9 impactos
5.	Avaliação do desempenho de catalisadores comerciais no processo do eteno verde (PT 028)	gera mais do que 9 impactos
6.	Conversão catalítica do glicerol a ácido láctico	gera mais do que 9 impactos
7.	Projeto SUPERMICRO - Linhagens microbianas superiores para a produção de bioetanol: Trichoderma sp. e Aspergillus sp. produtores de enzimas hidrolíticas e leveduras C5/C6	gera de 6 a 9 impactos
8.	Pré-tratamento do bagaço de cana-de-açúcar com novos líquidos iônicos para a produção de etanol e insumos químicos	gera de 6 a 9 impactos
9.	Aplicabilidade da espectroscopia Raman na investigação de reações catalíticas para o aproveitamento de biomassa – a reforma da glicerina e a estabilidade dos catalisadores.	gera de 6 a 9 impactos
10.	LACOR - PRJ05.32 - OBJETO H1 14/00022 / TA 097 - PT 029/2014 - Avaliação de parâmetros de proteção catódica de dutos com revestimentos térmicos e determinação do alcance da corrente de proteção em falhas do revestimentos: Ensaios em laboratório e em campo.	gera mais do que 9 impactos
11.	LAH2S + LABIO PRJ05.21 H1 11/00740 - TA 247/12 -PT 020/2014 - PETROBRAS - Ambiente PRE-SAL: Integridade quanto à Corrosão (SOUR/SWEET) e Biorrosão de materiais e de Revestimentos de alto desempenho expostos a diferentes ambientes da indústria do petróleo e gás	gera mais do que 9 impactos

12.	LABIO - PRJ05.38 - HO 13/00006 (convênio) Biocorrosão e Biodeterioração de Materiais e Produtos Expostos a Diferentes Ambientes na Industria de Petróleo e Gás” - Cenpes Materiais	gera mais do que 9 impactos
13.	LAH2S - GE - EMBRAPII PRJ05.41 >> Objeto: H0 13/00098 \ Desenvolvimento da aplicação de aço carbono martensítico em armaduras de tração visando o projeto de dutos flexíveis para transporte de Óleo e Gás contendo H2S e CO2, produzidos no pré-sal brasileiro.	gera mais do que 9 impactos
14.	LAH2S - PRJ05.42 - EMBRAPII- CLARIANT S.A Desenvolvimento de metodologia de avaliação de inibidores de corrosão para sistemas com altas pressões e temperaturas na área de exploração & produção de petróleo e visando sua aplicação no pré-sal.	gera mais do que 9 impactos
15.	LAH2S - PETROBRAS/CENPES/TMEC - PRJ05.21 >> Objeto: H1 14/00076 \PT 010/14 - Processo nº 01240000255/2014 - Estudo de diferentes formulações de inibidores de corrosão quanto a integridade de materiais utilizados nas carcaças de dutos flexíveis	gera mais do que 9 impactos
16.	LACOR - PRJ05.32 >> Objeto: H1 12/00313 \ T.A. 07.692.022-12 - PT18/2014 - Estudo da Corrosividade do C38Enxofre Elementar em E&P	gera de 6 a 9 impactos
17.	LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 13/00047 TA 051/13 - PT 031/2014 GE OIL E GÁS - 01240.000185/2013 Estudo visando ensaios para qualificação armadura de tração BBA 150Ksi, Análise Fratográfica das superfícies de falha - determinação dos Micro-Mecanismo de Falha / Cenário Pré-Sal.	gera mais do que 9 impactos
18.	LAH2S - TA 099/14 - PT 045/2014 SCHULZ TUBOS E CONEXÕES - Processo INT 01240.000055/2014- Projeto de Pesquisa tecnológica visando estudar o material ASTM A 420 WPL8 em ambiente contendo H2S/CO2 quanto à corrosão sob tensão, fornecido pela SCHULZ TUBOS E CONEXÕES	gera de 6 a 9 impactos
19.	LAH2S - Termo de Cooperação - BSW - CENPES/PDEP/TMEC - Nº 0050.0090568.14.9 - SAP 4600444481 -Desenvolver metodologia para avaliação da influência do "BSW" e da umidade do gás na Corrosividade do Revestimento em aço carbono abaixo do Packer em Cromo 13 em Condições do pré Sal.	gera mais do que 9 impactos
20.	LABIO PRJ05.39 >> TA 039/14 - PT 039/14 - KEMIRA - Estudo da atividade biocida em agua de processamento de minerio	gera mais do que 9 impactos
21.	LAH2S - PRJ05.21 PT 068/14 - VALLOUREC DO BRASIL -Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão de metal de base e dos processos e procedimentos de soldagem que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de águas ultraprofundas.	gera mais do que 9 impactos
22.	LAH2S - PRJ05.21-H1 15/00029 - PT 082/14 - BAKER HUGHES Proc. INT 01240.000015/15 -Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais P110, QT-800 e Super Cr-13.	gera mais do que 9 impactos
23.	LAH2S - PRJ05.21 >> Objeto: H1 11/00710 \TA 228/11 - PT 040/2014 PETROBRAS - 01240.000719/11 - Execução dos serviços de testes de corrosão para qualificação de aços de baixa liga para aplicações em dutos de águas ultra-profundas.	gera de 6 a 9 impactos
24.	Terra Networks 01240.000723/14- PT072	gera de 6 a 9 impactos
25.	Telefonica do Brasil 01240.000920/14- PT079	gera de 6 a 9 impactos
26.	Processo 01240.000278/12 FUNCATE	gera de 6 a 9 impactos

27.	Processo 01240.000876/08 FUNCATE	gera de 6 a 9 impactos
28.	Energias Renováveis – Mudanças Climáticas / “Implementação e Capacitação para Atuar como Entidade Operacional Designada – EOD para Validação/Verificação de Projetos de Carbono”	gera de 6 a 9 impactos
29.	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Biofabricação, Síntese de Biomateriais, Simulação e Processos/ INCT em Biofabricação	gera de 6 a 9 impactos
30.	Fundep/DCER/Silimed - Implante mamário (01240 000073/14)	gera mais do que 9 impactos
31.	Ind. e Com. de Solventes, Tintas e Vernizes TEMPO Ltda (01240.000983/14)	gera mais do que 9 impactos
32.	Boticário/Fundep (01240 000898/2014)	gera de 6 a 9 impactos
33.	Zammi Instrumental Ltda. (01240 0282/15)	gera mais do que 9 impactos
34.	Paulo Henrique Simão Moura (01240 000971/14)	gera de 6 a 9 impactos
35.	Indutil Ind. Tintas (01240 000208/15)	gera mais do que 9 impactos
36.	Condor S/A Industria Quimica -(01240 000270/15)	gera de 6 a 9 impactos
37.	IPB -GR Indústria Mecânica Ltda (01240 000031/2015)	gera mais do que 9 impactos
38.	ALF/RJO/MF - Pernod Ricard Brasil ind e Com Ltda (01240 000358/11)	gera de 6 a 9 impactos
39.	Syngenta Proteção de Cultivos Ltda/ALF Porto de Santos/MF (01240 000735/11)	gera mais do que 9 impactos
40.	SX representação LTDA (01240 000359/15)	gera de 6 a 9 impactos
41.	J. Callas Indústria e comércio LTDA (01240 000358/15)	gera de 6 a 9 impactos
42.	Projeto B Comercial e distribuidora de artigos em geral LTDA (01240 000289/15)	gera de 6 a 9 impactos
43.	BRASKEM - DCAP (01240 000233/14)	gera de 6 a 9 impactos
44.	Agna Resinas e Colas LTDA (01240 000051/15)	gera de 6 a 9 impactos
45.	BRASKEM (01240 000199/15)	gera de 6 a 9 impactos

46.	Mendes e Montorsi Construtora e Incorporação LTDA (01240 000882/14)	gera mais do que 9 impactos
47.	TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SÃO PAULO (01240 000826/13)	gera de 6 a 9 impactos
48.	WEBNORDESTE LTDA (01240 000287/15)	gera mais do que 9 impactos
49.	Indústria e Comércio de Solventes Tintas e Vernizes Ltda (01249 000076/15)	gera mais do que 9 impactos
50.	SIBRATEC PRODSAUDE	gera de 6 a 9 impactos

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-14.

### INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS (IMAR)

<b>Fórmula:</b>	<b>número de entregas técnicas ligadas a ministérios e agências reguladoras/número de entregas técnicas totais em portfólio</b>
Em 2015:	número de entregas técnicas ligadas a ministérios e agências reguladoras = <b>66</b> número de entregas técnicas totais em portfólio = <b>260</b>
<b>Valor:</b>	<b>22,37%</b>

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-14.

## INDICADOR: ÍNDICE DE REPRESENTAÇÃO EM FÓRUMS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO (RFPP)

**Fórmula:** Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nos seis focos de atuação

**Valor:** 71

FÓRUM	ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS REGULAMENTADORES/REGULADORES	EMPRESAS/ ENTIDADES DE CLASSE
1. Fórum de Competitividade em Nanotecnologia	MDIC	-
2. Rede de Hidrogênio e Combustíveis (coordenação)	MCTI	-
3. Rede Brasileira de Química Verde	-	RBQV
4. Comissão de Estudo Especial de Tecnologias de Hidrogênio	-	ABNT CEE-67
5. Sociedade Brasileira de Catalise (Supervisão RJ, ES e MG)		SCAT
6. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Cachaça	INMETRO	-
7. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Mel	INMETRO	-
8. Comissão de Estudo de Contraceptivos Mecânicos		ABNT CB 26/CE 26:080.01
9. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural	INMETRO/ANVISA	-
10. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Capacetes para Motociclistas	INMETRO	-
11. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Embalagens Plásticas para Álcool	INMETRO	-
12. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de e Fósforos de Segurança	INMETRO	-
13. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Luvas Cirúrgicas, Luvas para Procedimentos não Cirúrgicos e Luvas de Proteção contra Agentes Biológicos não Sujeitos ao Regime de Vigilância Sanitária	INMETRO/ANVISA	-

14. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Equipos de Infusão	INMETRO/ANVISA	-
15. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Seringas Hipodérmicas	INMETRO/ANVISA	-
16. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Agulhas Hipodérmicas	INMETRO/ANVISA	-
17. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários	INMETRO/ANVISA	-
18. Comissão de Estudo de Corrosão Atmosférica	-	ABNT CB43/CE 43:000.01
19. Comissão de Estudo de Proteção Catódica	-	ABNT CB 43/CE 43:000.00.03
20. Comissão de Estudo de Pintura Anticorrosiva	-	ABNT CB 45/ CE 43:000.00.02
21. Comissão Técnica de Combustíveis Renováveis para o Ciclo Diesel	ANP	AEA, BOSCH,ABIOVE, CUMMINS e DELPHI
22. Comissão Executiva Interministerial do Biodiesel	Casa Civil da Presidência da Republica, ANP, MCTI, MME, MDA, MAPA, MRE, MDIC, MF, MI, MET, MT, MM e MCID	-
23. Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB)	SDTI/MCT, 7 Universidades Federais, 2 Institutos e ANP	-
24. Rede SIBRATEC- Serviços Tecnológicos - Biocombustíveis (coordenação)	MCTI	INMETRO, ICTs (3 Univ. Fed. e 7 Inst. Pesq.)-
25. Comissão de Estudos de Classificações e Especificações de Combustíveis Marítimos	ANP	ABNT NOS 34 PETROBRAS IPIRANGA SINDCON RAIZEN ALESAT
26. GT de Normalização sobre Armazenamento de Biodiesel e Misturas	ANP	BNT, IBP mais de 19 participantes dentre Associações, Empresas, Federações, Sindicatos e ICTs
27. Comissão de Estudos de Normalização de Biodiesel	-	ABNT/ONS 34 -CE 34 007 02
28. Comissão de Estudos de Normalização de Etanol Combustível	-	ABNT/ONS 34
29. Comitê Técnico da Corrosão de Biocombustíveis (Bio fuels Corrosion)	NACE International	NACE TG 387
30. Comitê Técnico sobre Corrosão Induzida Microbiologicamente	NACE International	NACE TEG 187
31. Comitê Técnico sobre Mecanismos de Corrosão (Corrosion Mechanisms)	NACE International	NACE STG 60
32. Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO	Ministério da Saúde	14 instituições/universidades

33. Rede Sibratec- Serviços Tecnológicos - Produtos para a Saúde - PRODSAUDE(coordenação)	MCTI	21 instituições /universidades
34. Grupo de Trabalho Prótese e Implantes	ANVISA	-
35. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Luvas Cirúrgicas, Luvas para Procedimentos não Cirúrgicos e Luvas de Proteção contra Agentes Biológicos não Sujeitos ao Regime de Vigilância Sanitária (duplicado)	INMETRO/ANVISA	-
36. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural (duplicado)	NMETRO/ANVISA	-
37. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários (duplicado)	INMETRO/ANVISA	-
38. Rede Sibratec -Serviços Tecnológicos – Produtos e Dispositivos Eletrônicos	MCTI	17 instituições/universidades
39. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Compulsória de Cadeiras Plásticas Monobloco	INMETRO	-
40. Comissão de Estudos de Implantes para Ortopedia e para Contornos Corpóreos	-	ABNT/CB-26 CE 26:070.01
41. Comissão de Estudos de Ensaio Mecânicos Estáticos	-	ABNT CB04/CE 04:005.15
42. Comissão de Estudo de Contraceptivos Mecânicos (duplicado)	-	ABNT CB 26/CE 26:080.01
43. Comissão de Estudo de Capacetes de Ocupantes de Motocicletas e Similares (duplicado)	-	ABNTCB 05 / CE 05:106.04
44. Comissão de Estudo de Circuitos Impressos	-	ABNT CB 03 / CE 03: 052.01
45. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Compulsória de Fósforos de Segurança (duplicado)	INMETRO	-
46. Comissão de Estudo de Luvas e Vestimentas de Proteção e Risco Biológico	-	ABNT CB 32 / CE 32: 006.06
47. Redladrilleras – Projeto Eficiência Energética em Ladrilleras Artesanales - EELA	Swisscontact e instituições em 7 países da América Latina e Suíça	-
48. Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB) (duplicado)	MCTI, Universidades Federais, 2 Institutos e ANP	-
49. Rede Brasileira de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia para a Produção e Uso de Biodiesel e Derivados de óleo de Microalgas	MCTI, Univesidades, Finep	-

50. Comissão de Mudança de Clima	-	ABNT/CB 38-CE 38:007:01
51. Comissão sobre Qualidade do GLP	IBP	-
52. Comissão de Biodiesel	IBP	-
53. Comissão de Combustíveis Especiais	IBP	-
54. Comissão de Combustíveis	IBP	-
55. Comissão de Etanol Combustível	IBP	-
56. Comissão Técnica de Laboratório	IBP	-
57. Comissão de Lubrificantes	IBP	-
58. Comissão Técnica de Aparelhos a Gás	INMETRO	-
59. Comissão de Estudo de Implante Odontológico	-	ABNT/CB-26 CE 26:050.02
60. Rede SIBRATEC EMOH Centro de Inovação em Equipamentos e Componentes de Uso Médico Odontológico e Hospitalar	FINEP e MCTI, 3 Fundações, 7 Univ., 3 Inst.	-
61. Rede SIBRATEC –Centros de Inovação-Plásticos	MCTI	-
62. Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO (duplicado)	Ministério da Saúde	14 instituições/universidades
63. Rede Sibratec- Serviços Tecnológicos - Produtos para a Saúde – PRODSAUDE (duplicado)	MCTI	21 instituições /universidades
64. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários (duplicado)	INMETRO/ANVISA	-
65. Rede Sibratec -Serviços Tecnológicos – Produtos e Dispositivos Eletrônicos (duplicado)	MCTI	17 instituições/universidades
66. Normalização ambiental para produtos e sistemas elétricos e eletrônicos/ Métodos de ensaios de substâncias tóxicas (ROHS)	-	ABNT CB 3/ CE 03:111.01
67. Comissão de Estudos Especial de Tabaco e Produtos derivados de Tabaco	-	ABNT CB /CEE-72
68. Câmara Técnica Temática do Programa de Revitalização de bacias Hidrográficas com Vulnerabilidade e Degradação Ambiental	-	CTT1
69. Comitê de Ajudas Técnicas	Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos de Pessoas com Deficiência /Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República	-
70. Comissão de Estudo de Ergonomia - Antropometria e Biomecânica	-	ABNT / CEE-136
71. Estudo Antropométrico e Design Estratégico-Agenda	MDIC	ATTC 07

Tecnológica Setorial-Têxtil e Confecções

72. Comissão de Estudos de Responsabilidade Social

-

ABNT /CE 111

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-14.

## INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE (IPR)

<b>Fórmula:</b>	<b>número de entregas técnicas em rede/número de entregas técnicas totais em portfólio</b>
Em 2015:	número de entregas técnicas totais em portfólio =260 número de entregas técnicas em rede =51
<b>Valor:</b>	<b>19,61%</b>

ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE	
1.	1. Cenpes SINDIS (FUNDEP)
2.	1. Desenvolvimento de membranas avançadas para a produção de hidrogênio a partir da reforma autotérmica do gás natural
3.	1. Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS
4.	1. Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA
5.	1. Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE
6.	10. Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos.
7.	10. Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos
8.	11. Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa
9.	11. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP
10.	11. Opções de Mitigação de GEE na Indústria - PNUMA/MCTI
11.	12. Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica
12.	14. Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa
13.	14. Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos
14.	15. Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural
15.	16. Projetos Energia Renovável (solar e biodiesel) - Univ. Católica S. Pablo - Peru
16.	17. Conversão catalítica do glicerol a ácido láctico
17.	18. Microalgas PensaRio - coprodutos
18.	18. Projeto SUPERMICRO - Linhagens microbianas superiores para a produção de bioetanol: Trichoderma sp. e Aspergillus sp. produtores de enzimas hidrolíticas e leveduras C5/C6
19.	19. LACOR SEBIOCOMB PRJ05.32 H1 14/00080 Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas.
20.	2. PROETHANOL2G: Integration of Biology and Engineering into an Economical and Energy-Efficient 2G Bioethanol Biorefinery

21.	2. Projeto Casa Saudável - Parâmetros Ergonômicos para Concepção e Adequação do Layout de Residências para Idosos
22.	2. Sibratec Serviços Tecnológicos Produtos e Dispositivos Eletrônicos (PDE)
23.	21. Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração
24.	26. Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidredesoxigenação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos
25.	29. Obtenção de ácido acético a partir de etanol.
26.	3. Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno
27.	3. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP (IMPECAP).
28.	3. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente Oceano - INCT - TMCOcean (Processo CNPq Nº 573.601/2008-9 (PRJ 11.11)
29.	3. LACOR SEBIOC - PRJ05.36 OBJETO HO 10/00976 Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba
30.	3. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias para a Produção e Uso de Biodieseis Derivados de Óleos de Microalgas
31.	3. Plataforma digital que incorpora dados antropométricos da população de idosos e pode ser aplicada ao treinamento de cuidadores
32.	3. Tecnologia Assistiva - SECIS/MCTI
33.	32. Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática
34.	33. Produção de combustíveis usando biomassa
35.	4. Avaliação da tecnologia de próteses ortopédicas nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de quadril.
36.	4. Desenvolvimento de metodologias para preparação de catalisadores em paralelo
37.	4. LACOR SEBIOC - PRJ38.01 OBJETO HO 13/00130 - Gestão do projeto SIBRATEC - Estruturação da Rede RBIOCOMB, Ampliação da Capacidade de Oferta e do Escopo de Credenciamento em Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis
38.	4. Gestão escolar para escola inclusiva - FAPERJ
39.	42. LACOR SEBIOCOMB - PT XXX/15 Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM. Governo Brasileiro + Governo Alemão
40.	5. Degradação de herbicidas triazínicos
41.	5. Projeto Logad@ - FINEP
42.	6. Rede de Caracterização de Biomassa
43.	6. Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.
44.	7. Aproveitamento de óleos e gorduras residuais e gorduras animais para produção de biodiesel e estudo do enquadramento nas especificações brasileiras
45.	7. Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.
46.	7. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Biofabricação, Síntese de Biomateriais, Simulação e Processos/ INCT em Biofabricação
47.	7. Projeto de fortalecimento da cadeia de suprimentos do setor de petróleo e gás
48.	8. Desenvolvimento de uma plataforma digital interativa 3D que facilite a integração atleta e treinamento
49.	8. SIBRATEC EMOH - Rede de centro de inovação em equipamentos e componentes de uso médico odontológico e hospitalar
50.	9. Fixação de carbono por transformações químicas do CO <sub>2</sub>

**INDICADOR: ÍNDICE DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (IPIN)****Fórmula:** número de pedidos de patente por técnicoEm 2015: número de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais = 10  
TNSE 198**Valor:** 0,10

NATUREZA	NÚMERO	NÚMERO	DATA
1. Pedido de Patente	BR 10 2015 014378 8	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE IMPLANTES CIRÚRGICOS POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA A PARTIR DE PÓ DE TITÂNIO	18/06/2015
2. Pedido de Patente	BR 10 2015 008425 0	CADEIRA PARA DESLOCAMENTO E TRANSFERÊNCIA DE PACIENTES	15/04/2015
3. Pedido de Patente	BR 10 2015 018246 5	“PROCESSO DE FORMAÇÃO DE TUBETES E/OU VASOS POLIMÉRICOS AGRÍCOLAS UTILIZANDO COMO CARGA RESÍDUOS MINERAIS”,	30/07/2015
4. Pedido de Patente	BR 10 2015 018244 9	“POLIPROPILENO COM RESÍDUOS DE ROCHAS ORNAMENTAIS PARA PRODUÇÃO DE ARMAÇÃO DE ÓCULOS”	30/07/2015
5. Pedido de Patente	BR 10 2015 019464 1	“DISPOSITIVO E MÉTODO PARA TRANSFERÊNCIA DE PACIENTES”	13/08/2015
6. Pedido de Patente	BR 10 2015 030362 9	PROCESSO PARA OBTENÇÃO DE ÉSTERES E PRODUTO ASSIM OBTIDO	03/12/2015
7. Pedido de Patente	BR 10 2015 014378 8	PROCESSO DE OBTENÇÃO DE IMPLANTES CIRÚRGICOS POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA A PARTIR DE PÓ DE TITÂNIO	18/06/2015
<b>Natureza</b>	Nome	Número	Data
1. Desenho Industrial	BR 30 2015 004817 4	CONFIGURAÇÃO APLICADA A BRINQUEDO TIPO JOGO DE ATENÇÃO CONJUNTA	21/10/2015

2. Desenho Industrial	BR 30 2015 004906 5	CONFIGURAÇÃO APLICADA A PRANCHETA TIPO CAVALETE	27/10/2015
<b>Natureza</b>	Nome	Número	Data
1. Programa de Computador	BR 51 2015 001158 8	Quiron	13/10/2015

### INDICADOR: ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL (PIS)

<b>Fórmula:</b>	número de projetos e programas desenvolvidos pelo INT na área de inclusão social
Em 2015:	número de projetos e programas desenvolvidos pelo INT na área de inclusão social
<b>Valor:</b>	<b>6</b>

### PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

1. Tecnologia Assistiva - SECIS/MCTI
2. Gestão escolar para escola inclusiva - FAPERJ
3. Projeto Logad@ - FINEP
4. Projeto Casa Saudável - Parâmetros Ergonômicos para Concepção e Adequação do Layout de Residências para Idosos
5. Plataforma digital que incorpora dados antropométricos da população de idosos e pode ser aplicada ao treinamento de cuidadores
6. Desenvolvimento de Cadeira de Rodas de Uso Residencial e Mural Eletrônico Acessível com módulo Braille Dinâmico (versão B)

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-15.

## ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TNSE) 2015

TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR DEDICADOS À ATIVIDADE FINALÍSTICA (TNSE – Servidores)				
1.	Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa	DEAP	Engenharia	Doutorado
2.	Alexandre Antunes Ribeiro	LATEP	Engenharia Química	Doutorado
3.	Alexandre Barros Gaspar	LACAT	Ciências em Engenharia Química	Doutorado
4.	Alexandre Benevento Marques	DEAP	Engenharia Eletrônica de Telecomunicações, de Sistemas e Computação e de Geociências	Doutorado
5.	Andréa Regina Nunes de Carvalho	DEAP	Mestrado em Engenharia de Produção	Doutorado
6.	Antonio José do Nascimento Dias	LATEP	Ciências em Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Doutorado
7.	Ayla Sant'Ana da Silva	LABIC	Bioquímicas	Doutorado
8.	Camila Calicchio Lopes	LACOL	Química	Mestrado
9.	Carla Patricia Guimarães	LABER	Engenharia de Produção	Doutorado
10.	Carlos Alberto de Oliveira Fernandes	DEAP	Engenharia Elétrica	Doutorado
11.	Cassio Barbosa	LACPM	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
12.	Claudete Norie Kunigami	LANOI	Engenharia Química	Especialização Nível Superior
13.	Claudia Maria Luz Lapa Teixeira	LABIM	Química	Doutorado
14.	Claudio Teodoro dos Santos	LACPM	Engenharia de Materiais	Doutorado

15.	Deise Mendes	LACOL	Química Industrial	Especializacao Nivel Superior
16.	Denise Souza de Freitas	LACOR	Engenharia	Doutorado
17.	Diego Meireles Lopes	DEAP	Engenharia Mecânica	Mestrado
18.	Djanira Maria de Rezende Costa	LAMAP	Química	Especializacao Nivel Superior
19.	Eduardo Homem de Siqueira Cavalcanti	LACOR	Química	Doutorado
20.	Elba dos Santos de Oliveira	LATAB	Química	Doutorado
21.	Eliane Maracajá Porto	DEAP	Estatística	Doutorado
22.	Eliane Przytyk Jung	LANOI	Quimica Industrial	Mestrado
23.	Elizabeth da Silva Figueiredo	LACOL	Quimica Industrial	Doutorado
24.	Euclides Da Cunha Neto	DEAP	Engenheiro de Produção	Doutorado
25.	Fábio Bellot Noronha	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
26.	Fabio Moyses Lins Dantas	LAMAP	Engenharia	Doutorado
27.	Fabricio Dos Santos Dantas	LAGEN	Engenharia Química	Mestrado
28.	Fernando Risso Affonso Ferreira	DEAP	Engenharia Mecanica	Especializacao Nivel Superior
29.	Flávia Cristine Hofstetter Pastura	LABER	Bacharel em Desenho Industrial	Mestrado
30.	Genaldo Lima Rangel	DEAP	Engenharia de Operação - Modalidade Eletrônica	Especializacao Nivel Superior
31.	Gil Fernandes Da Cunha Brito	DVDI	Desenhista Industrial	Mestrado
32.	Ibrahim De Cerqueira Abud	DEMP	Engenheiro Metalurgico	Mestrado

33.	Ieda Maria Vieira Caminha	LACPM	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
34.	Janaina Dallas Caroline B. Di Kássia Fonseca da Silva	LAAMH	Química	Doutorado
35.	Javier Alejandro Carreno Velasco	LAH2S	Engenharia Metalurgica e Materiais	Doutorado
36.	João Carlos da Silva	DEAP	Engenharia Mecanica	Especializacao Nivel Superior
37.	Joaquim Augusto Pinto Rodrigues	LAGEN	Engenharia	Mestrado
38.	Jorge Roberto Lopes dos Santos	LAMOT	Desenho Industrial	Doutorado
39.	José Luiz Lamosa Pereira	LAMOT	Engenharia Mecanica	Graduacao (nivel Superior Completo)
40.	Julio Cezar Augusto da Silva	DVDI	Desenho Industrial	Doutorado
41.	Laís Ferreira de Castro	LAQUA	Ciência Química	Mestrado
42.	Lisiane Gonçalves Lima	LACOR	Tecnologia de Processo Químico	Mestrado
43.	Lucia Gorenstin Appel	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
44.	Luiz Fernando Vieira	LAMAP	Engenharia de Materiais	Mestrado
45.	Manoel Carlos Pego Saisse	DEAP	Engenharia de Produção	Doutorado
46.	Marcia Gomes de Oliveira	LAMAP	Engenharia Química	Doutorado
47.	Marcia Teresa Soares Lutterbach	LABIO	Ciências Biológicas	Doutorado
48.	Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira	LAMOT	Desenho Industria	Mestrado
49.	Marco André Fraga	DCAP	Engenharia Química	Doutorado

50.	Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan	LABER	Desenho industrial	Doutorado
51.	Marize Varella de Oliveira	LATEP	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
52.	Mauricio de Jesus Monteiro	LACPM	Engenharia de Mecânica	Doutorado
53.	Mauricio Francisco Henriques Junior	DIEN	Engenharia Química	Doutorado
54.	Natalia Guimarães de Figueiredo	LATAB	Farmácia	Doutorado
55.	Olga Baptista Ferraz	DCOR	Engenharia Química	Doutorado
56.	Ricardo Santo Bonelli	LACOR	Engenharia Eletrônica	Mestrado
57.	Ronaldo Rodrigues de Sousa	DCER	Engenharia Ind.Química	Graduacao (nivel Superior Completo)
58.	Rosana Carvalho Esteves	DCER	Engenharia Química	Mestrado
59.	Rosana Medeiros de Novais	LAGEN	Bacharel em Química	Especializacao Nivel Superior
60.	Saul Eliahú Mizrahi	DEAP	Engenharia Eletrônica	Doutorado
61.	Sergio Lobianco De Almeida	LATEP	Engenharia Mecânica	Especializacao Nivel Superior
62.	Simone Carvalho Chiapetta	DQAN	Bacharel em Química	Doutorado
63.	Valeria Goncalves Costa	LAMAP	Química Industrial	Doutorado
64.	Valeria Said de Barros Pimentel	DEAP	Engenharia	Doutorado
65.	Vera Lucia Dionizio Resende	LACOR	Licenciatura Plena e Bacharel em Química	Especializacao Nivel Superior
66.	Viridiana Santana Ferreira	LABIC	Química	Doutorado

67.	Walter Barreiro Cravo Junior	LABIO	Engenharia Química	Doutorado
68.	Weber Friederichs Landim de Souza	LAQUA	Química Industrial	Doutorado
69.	Andréa Maria Duarte de Farias	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
70.	Clarissa Perdomo Rodrigues	LACCO	Engenharia Química	Doutorado
71.	Fabiana Magalhães Teixeira Mendes	LACCO	Engenharia Química	Doutorado
72.	Maurício Magalhães de Paiva	DCOR	Bacharel em Ciências Biológicas	Doutorado

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir de dados da DIGP/INT.

### TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR DEDICADOS À ATIVIDADE FINALÍSTICA - 2015 (TNSE – Bolsistas e Contratados)

1.	Adriana Barbosa da Silva	DCOR	Bolsista	CNPQ
2.	Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim	DCAP	Bolsista	CNPQ
3.	Aline Duque Ramos Brasil	DCOR	Bolsista	CNPQ
4.	Amanda Cecília da Silva	DCER	Bolsista	CNPQ
5.	Amanda Vieira Bezerra	DCAP	Bolsista	CNPQ
6.	Ana Lucia Chaves de Oliveira	DEAP	Bolsista	CNPQ
7.	Angelo Luiz Tenan	DCOR	Bolsista	CNPQ
8.	Arthur Costa Gonzaga	DCOR	Bolsista	CNPQ
9.	Beatriz Hoffmann de Souza	DQAN	Bolsista	CNPQ
10.	Bianca Natividade Barreto de Lima	DCOR	Bolsista	CNPQ
11.	Bruna Milam Almeida	DIEN	Bolsista	CNPQ
12.	Bruno Cesar Coelho	DCAP	Bolsista	CNPQ
13.	Carla Ramos Moreira	DCOR	Bolsista	CNPQ
14.	Carlos José Lessa de Vasconcellos	DVDI	Bolsista	CNPQ
15.	Claudia Giannini Ferreira	DCOR	Bolsista	CNPQ

16.	Cleide de Oliveira Silva	DCOR	Bolsista	CNPQ
17.	Daniel Gondim Pinheiro	DCAP	Bolsista	FAPERJ
18.	Daniel Keweloh Emery Trindade	DCAP	Bolsista	FAPERJ
19.	Daniele Silva Batista	DVDI	Bolsista	FUNCATE
20.	Danubia de Araujo Machado	DVDI	Bolsista	FUNCATE
21.	Diego Pereira Siqueira	DCOR	Bolsista	FUNCATE
22.	Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos	DIEN	Bolsista	FUNCATE
23.	Diogo Azevedo Coutinho	DIEN	Bolsista	FUNCATE
24.	Elaine da Costa vasconcelos	DCAP	Bolsista	FUNCATE
25.	Ellen Guimaraes Oliveira Grance	DIEN	Bolsista	FUNCATE
26.	Elson Alves Lara Junior	DIEN	Bolsista	FUNCATE
27.	Elta Márcia de Souza Vieira	DIEN	Bolsista	FUNCATE
28.	Erica Daniele da Silva	DEMP	Bolsista	FUNCATE
29.	Erika Batista Silveira	DIEN	BOLSISTA	FUNCATE
30.	Evellyn de Assis Pinto	DEMP	Bolsista	FUNCATE
31.	Fabiana Araujo Soares	DCOR	Bolsista	FUNCATE
32.	Fabiano Luiz Heggendorn	DIEN	Bolsista	FUNCATE
33.	Felipe Jorge de Lima Silveira	DCOR	Bolsista	FUNCATE
34.	Felipe Menezes Cairo	DIEN	Bolsista	FUNCATE
35.	Felipe Sampaio	DQAN	Bolsista	FUNCATE
36.	Felipe Santiago Soares	DIEN	Bolsista	FUNCATE
37.	Fernanda Cristina Fernandes Braga	DIEN	Bolsista	FUNCATE
38.	Fernando Alberto Estrela Tremoço	DEMP	Bolsista	FUNCATE
39.	Gabriel de Aguiar Mendonça	DCOR	Bolsista	FUNCATE
40.	Gabriel Schonwandt Mendes Ferreira	DIEN	Bolsista	FUNCATE
41.	Gabriela Toledo de Campos	DIEN	Bolsista	FUNCATE
42.	Gislayne de Oliveira da Silva	DCOR	Bolsista	FUNCATE
43.	Glaucia Gisele Magalhaes Souza	DQAN	Bolsista	FUNCATE
44.	Guilherme Goulart Gonzalez	DCOR	Bolsista	FUNCATE
45.	Hazel Nunes Barboza	DEMP	Bolsista	FUNCATE
46.	Helenice Leal Risuenho dos Santos	DEAP	Bolsista	FUNCATE
47.	Herbeth de Castro Luchone	DCOR	Bolsista	FUNCATE

48.	Israel Lima Monte Gonçalves	DIEN	Bolsista	FUNCATE
49.	Ivan de Oliveira Prata Ribeiro	DPCM	Bolsista	FUNDEP
50.	Jacqueline Alves da Silva	DPCM	Bolsista	FUNDEP
51.	Jeferson Toledo Barros	DCAP	Bolsista	FUNDEP
52.	Jose Luis Amaral de Carvalho de Oliveira	DPCM	Bolsista	FUNDEP
53.	Julia Santos Nunes de Campos	DCAP	Bolsista	FUNDEP
54.	Juliana do Nascimento Lunz	DVDI	Bolsista	FUNDEP
55.	Julio Sergio Villela	DVDI	Bolsista	FUNDEP
56.	Karina Silveira Martins de Araujo	DVDI	Bolsista	FUNDEP
57.	Karine Soares da Silva	DVDI	Bolsista	FUNDEP
58.	Laura Alves das Neves	DPCM	Bolsista	FUNDEP
59.	Leonardo de Farias Linhares	DPCM	Bolsista	FUNDEP
60.	Leonardo Medeiros Nobrega	DPCM	Bolsista	FUNDEP
61.	Leonardo Vitor Bello Pazutti	DVDI	Bolsista	FUNDEP
62.	Lorena dos Santos Santiago	DVDI	Bolsista	FUNDEP
63.	Luane Souza Silva	DCOR	Bolsista	FUNDEP
64.	Luciano Honorato Chagas	DCOR	Bolsista	FUNDEP
65.	Luisa Falcão da Cruz	DPCM	Bolsista	FUNDEP
66.	Luiz Andre Lucas Teixeira Pinto	DVDI	Bolsista	FUNDEP
67.	Luiz Carlos do Carmo Motta	DVDI	Bolsista	FUNDEP
68.	Luiz Felipe Lacerda Pacheco	DVDI	Bolsista	FUNDEP
69.	Luiz Fernando da Silva Almeida	DPCM	Bolsista	FUNCATE
70.	Luiz Fernando Vieira	DEMP	Bolsista	FUNCATE
71.	Luiz Henrique Costa Nogueira	DCOR	Bolsista	FUNCATE
72.	Maicom Martins Barros	DPCM	Bolsista	FUNCATE
73.	Marcelo Ferreira Leão de Oliveira	DVDI	Bolsista	FUNCATE
74.	Marcos Vinicius de Souza Sardinha	DEMP	Bolsista	FUNCATE
75.	Maria Aparecida Pereira de Souto	DPCM	Bolsista	FUNCATE
76.	Maria Aparecida Sarmiento da Silva	DCAP	Bolsista	FUNCATE
77.	Maria Elizabeth Morales Carlos	DEAP	Bolsista	FUNCATE
78.	Mariana de Oliveira Faber	DEAP	bolsista	PCI
79.	Mariana Ruiz Frazão do Nascimento	DQAN	Bolsista	PCI

80.	Michel Cugolo da Silva	DPCM	Bolsista	PCI
81.	Michelly Távora Rodrigues	DCOR	Bolsista	PCI
82.	Mona Andrade Abdel-Rehim	DPCM	Bolsista	PCI
83.	Mônica Couto de Oliveira	DQAN	Bolsista	PCI
84.	Monique Ribeiro de Jesus	DIEN	Bolsista	PCI
85.	Natália Singelo de Lima	DQAN	Bolsista	PCI
86.	Nathan Rangel de Oliveira	DCAP	Bolsista	PCI
87.	Nilton Ferreira da Silva	DPCM	Bolsista	PCI
88.	Olivia Cypreste Pereira	DVDI	Bolsista	PCI
89.	Paula Lopes de Azevedo	CENANO	Bolsista	PCI
90.	Paulo Felipe Silva Soares	DQAN	Bolsista	PCI
91.	Priscila da Costa Zonetti	DCAP	Bolsista	PCI
92.	Priscila de Oliveira Pio Rodrigues	DCAP	Bolsista	PCI
93.	Priscilla Nogueira Paulino	CENANO	Bolsista	PCII
94.	Rachel Pereira Carneiro da Cunha	DQAN	Bolsista	PCI
95.	Rafael de Abreu Vinhosa	DQAN	Bolsista	PCI
96.	Rafael Lopes Oliveira	DPCM	Bolsista	PCI
97.	Rafaela Libano Soares	DPCM	Bolsista	PCI
98.	Raimundo Crisostomo Rabelo Neto	CENANO	Bolsista	PCI
99.	Renata Araujo Dantas	DVDI	Bolsista	PCI
100.	Renata Coura Borges	DEAP	Bolsista	PCI
101.	Renata dos Santos	DIEN	Bolsista	PCI
102.	Renata Serrano Lopes	DVDI	Bolsista	PCI
103.	Renato de Oliveira Soares	DVDI	Bolsista	PCI
104.	Renato Lameri Sant`Anna Mosci	DCOR	Bolsista	PCI
105.	Ricardo Barbosa dos Santos	DVDI	Bolsista	PCI
106.	Ricardo da Cunha Fontes	DCAP	Bolsista	PCI
107.	Rodrigo Sacramento da Silva	DEMP	Bolsista	PCI
108.	Roselane Nogueira Barbosa	DCAP	Bolsista	PCI
109.	Sandro Dourado Silveira	DQAN	Bolsista	PCI
110.	Shayane Pereira de Magalhaes	DCOR	Bolsista	PCI
111.	Silmar da Silva Reis	DEAP	Bolsista	PCI

112.	Silvia Nazare Ferreira Pereira Lucas	DCOR	Bolsista	PCI
113.	Simone Kessler de Barros	DPCM	Bolsista	PCI
114.	Stefanie Moufarreg Drumond de Sá	DVDI	Bolsista	PCI
115.	Tainá Souto de Almeida	DCAP	Bolsista	PCI
116.	Tales Fernandes Costa	DCOR	Bolsista	PCI
117.	Tatiana Silva Barros	DVDI	Bolsista	PCI
118.	Tayná de Souza Vargas	DCOR	Bolsista	PCI
119.	Thais Abrantes Rodrigues	DCAP	Bolsista	PCI
120.	Thais Mansur Fonseca Cersosismo	DCAP	Bolsista	PCI
121.	Ulisses Santos de Oliveira Junior	DCOR	Bolsista	PCI
122.	Vanessa de Souza Francisco	DCOR	Bolsista	PCI
123.	Vania Mori	DIEN	Bolsista	PCI
124.	Victor Tadeu Monteiro de Aguiar	DEMP	Bolsista	PCI
125.	Virgilio José Martins Ferreira Neto	DVDI	Bolsista	PCI
126.	Vitor Balbio da Silva	DQAN	Bolsista	PCI
127.	Vitor Lemos Maia	DPCM	Bolsista	PCI
128.	Vivian Fernandes Domingues de Souza	DIEN	Bolsista	PCI
129.	Vivian Richele Gonçalves dos Santos	DCOR	Bolsista	PCI
130.	Welida José Barbosa	DEAP	Bolsista	PCI
131.	Wellington Albuquerque de Souza Lourenço	DCOR	Bolsista	PCI

Fonte: Elaboração DIES/INT a partir de dados da DIGP/INT

## ANEXO III - INT NA MÍDIA

### JANEIRO DE 2015 – (63)

1. (29/01/2015 - Boletim Eletrônico) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
2. (29/01/2015 - Acontece na ABIMO) José Luis Gordon, Diretor de Planejamento e Gestão, fala a respeito da Embrapii
3. (28/01/2015 - UFRR - NIT) Candidatos a diretor apresentam suas propostas de gestão para o INT
4. (27/01/2015 - Maxpress) Embrapii apresenta modelo e realiza workshop sobre Inovação
5. (27/01/2015 - IBICT) Candidatos a diretor apresentam suas propostas de gestão para o INT
6. (27/01/2015 - Nit Mantiqueira) Embrapii e a inovação público-privada
7. (27/01/2015 - World News) Candidatos a diretor apresentam suas propostas de gestão para o INT
8. (27/01/2015 - Vermelho) Candidatos apresentam propostas para Instituto de Tecnologia
9. (26/01/2015 - SINFERBASE) Embrapii e a inovação público-privada
10. (26/01/2015 - Portal Brasil) Candidatos a diretor apresentam suas propostas de gestão para o INT
11. (26/01/2015 - Blog da Dilma) Embrapii e a inovação público-privada
12. (26/01/2015 - Blog Osfero) Embrapii e a inovação público-privada
13. (26/01/2015 - Carta Capital) Embrapii e a inovação público-privada
14. (26/01/2015 - Ibram) Embrapii e a inovação público-privada
15. (26/01/2015 - Leia Agora) Embrapii e a inovação público-privada
16. (26/01/2015 - Noodls) Candidatos a diretor apresentam suas propostas de gestão para o INT
17. (26/01/2015 - Parque tecnológico UFRJ) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
18. (23/01/2015 - ABC - Academia Brasileira de Ciências) Augusto Raupp assume a presidência da Faperj
19. (23/01/2015 - Planeta Universitário) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
20. (23/01/2015 - Jornal da Ciência) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
21. (22/01/2015 - CONFAP) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
22. (22/01/2015 - FAPERJ) Augusto Raupp assume a presidência da FAPERJ
23. (21/01/2015 - ANPEI) INT tem nove candidatos a diretor
24. (21/01/2015 - Revista Casa Cláudia) Bienal de Design: o fazer digital
25. (21/01/2015 - NotiAnpei) INT tem nove candidatos a diretor
26. (20/01/2015 - Assessoria - PUC) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor
27. (20/01/2015 - Disktel) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor

28. (20/01/2015 - Jornal Brasil) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor
29. (19/01/2015 - Gestão C&T) Pretendentes a cargo de diretor do INT apresentarão suas propostas em 23 de janeiro
30. (19/01/2015 - Jornal da Ciência) INT tem nove candidatos a diretor
31. (19/01/2015 - MCTI) INT tem nove candidatos a diretor
32. (19/01/2015 - Noodls) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor
33. (19/01/2015 - Portal Brasil) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor
34. (19/01/2015 - Yahoo! Finanças) Instituto Nacional de Tecnologia tem nove candidatos a diretor
35. (17/01/2015 - Jornal Brasil) Pretendentes a cargo de diretor do INT apresentarão suas propostas em 23 de janeiro
36. (16/01/2015 - Agência Gestão CT&I) Pretendentes a cargo de diretor do INT apresentarão suas propostas em 23 de janeiro
37. (16/01/2015 - Alfob) Candidatos a diretor do INT irão se apresentar publicamente
38. (16/01/2015 - MCTI) INT tem nove candidatos a diretor
39. (16/01/2015 - MCTI) Confirma a agenda científica de 17 a 23 de janeiro
40. (16/01/2015 - NotiAnpei) INT ampliará capacidade de pesquisa do biodiesel a partir de microalgas
41. (16/01/2015 - RM Consult) Candidatos a diretor do INT irão se apresentar publicamente
42. (15/01/2015 - ANPEI) INT ampliará capacidade de pesquisa do biodiesel a partir de microalgas
43. (15/01/2015 - Rede Ambiente TV) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
44. (14/01/2015 - BIT magazine) Candidatos a diretor do INT fazem apresentação pública dia 23
45. (14/01/2015 - MCTI) Candidatos a diretor do INT fazem apresentação pública no dia 23
46. (14/01/2015 - Portal Brasil) Candidatos a diretor do INT irão se apresentar publicamente
47. (13/01/2015 - Facebook - Art Ambiental) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
48. (13/01/2015 - Tratamento de Água) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
49. (12/01/2015 - UNA-SUS) Comitê de busca no INT
50. (12/01/2015 - EcoDebate) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
51. (12/01/2015 - Eco & Ação) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
52. (12/01/2015 - TV Meio Ambiente) Em pesquisa INT/MCTI, gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
53. (10/01/2015 - Portal Brasil) Comitê de busca no INT
54. (09/01/2015 - MCTI) Comitê de busca no INT
55. (09/01/2015 - CREA-BA) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
56. (09/01/2015 - Diário do leste) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia em projeto do INT
57. (09/01/2015 - FUNCATE) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
58. (09/01/2015 - FUNCATE) Prorrogado prazo para candidaturas a diretor do INT
59. (09/01/2015 - ClipNews) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
60. (09/01/2015 - Jornal da Ciência) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia
61. (08/01/2015 - Síntese) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia em projeto do INT
62. (05/01/2015 - CRQ 12) Gás de lixo vira hidrogênio para produção limpa de energia em projeto do INT

63. (02/01/2015 - MCTI) Gás de lixo vira hidrogênio para

## FEVEREIRO DE 2015

64. (27/02/2015 - ADJORI/SC) Embrapii projeta investimentos de R\$ 1,7 bilhão em inovação pelo Brasil

65. (27/02/2015 - Engenhar) No rumo certo

66. (26/02/2015 - Investe SP) Embrapii projeta investimento de R\$ 1,7 bilhão em inovação pelo Brasil

67. (26/02/2015 - Revista Meio Filtrante On Line) Embrapii projeta investimentos de R\$ 1,7 bilhão em inovação pelo Brasil

68. (26/02/2015 - Portal Fator Brasil) Embrapii projeta investimentos de R\$ 1,7 bilhão em inovação pelo Brasil

69. (05/02/2015 - Agência de Inovação da UFScar) Portaria do MCTI estabelece arranjos de Núcleo de Inovação Tecnológica

70. (04/02/2015 - ANPEI) Portaria do MCTI estabelece arranjos de Núcleo de Inovação Tecnológica

71. (04/02/2015 - Portal Brasil) Ministério forma arranjos de NIT e divulga instituições participantes

72. (02/02/2015 - Agência Gestão CT&I) Ministério forma arranjos de NIT e divulga instituições participantes

73. (02/02/2015 - Fundep) Ministério forma arranjos de NIT e divulga instituições participantes

74. (02/02/2015 - Nit Mantiqueira) Portaria do MCTI estabelece as Unidades de Pesquisas pertencentes ao Arranjo NIT Mantiqueira

## MARÇO DE 2015

75. (31/03/2015 - Facebook - Revista Autismo) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia

76. (31/03/2015 - Inclusive) Autismo: recursos tecnológicos para inclusão educacional e social

77. (31/03/2015 - Jornal Brasil) Autismo é tema de palestra no INT

78. (31/03/2015 - MCTI) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia

79. (31/03/2015 - Portal Brasil) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia

80. (31/03/2015 - Blog da Dilma) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia

81. (30/03/2015 - Facebook - Instituto de Radioproteção e Dosimetria) Autismo e recursos tecnológicos para inclusão

82. (30/03/2015 - Facebook - Movimento Uniforme) Autismo e recursos tecnológicos

83. (30/03/2015 - Sindicar) INT e Sindicar buscam linhas de créditos para fortalecer o programa EELA no RN 30/03/2015 No dia 2

84. (30/03/2015 - Jornal da Ciência) Confira a Agenda Científica de 28 de março a 2 de abril

85. (28/03/2015 - Portal Brasil) Confira a Agenda Científica de 28 de março a 2 de abril

86. (28/03/2015 - Noodles) Confira a Agenda Científica de 28 de março a 2 de abril

87. (27/03/2015 - MCTI) Confira a Agenda Científica de 28 de março a 2 de abril

88. (26/03/2015 - Facebook - Aldo Rebelo) Autismo e recursos tecnológicos para inclusão educacional e social

89. (26/03/2015 - Twitter - Aldo Rebelo) Palestra "Autismo e recursos tecnológicos para inclusão educacional e social",no Instituto Nacional

90. (20/03/2015 - GFORUM) Tecnologia no esporte é tema dedebate no Rio

91. (20/03/2015 - Libreprensa) Esportes Tecnologia no esporte é tema dedebate no Rio

92. (20/03/2015 - Newshub) Tecnologia no esporte é tema dedebate no Rio

93.	(20/03/2015 - Shafaqna) Tecnologia no esporte é tema dedebate no Rio
94.	(20/03/2015 - UNIVERSO JURÍDICO) Tecnologia no esporte é tema de debate no Rio
95.	(20/03/2015 - Jornal do Brasil) Tecnologia no esporte é tema dedebate no Rio
96.	(18/03/2015 - IC News) Ministério obtém decisão que determina pagamento de adicional a servidores expostos a radiação
97.	(18/03/2015 - IPEN) Adicional a servidores expostos a radiação deverá ser pago a todos os servidores do CETENE e do CRCN
98.	(18/03/2015 - Justiça em Foco ) Adicional a servidores expostos a radiação deverá ser pago a todos os servidores do CETENE e do CRCN
99.	(17/03/2015 - CM News) Inovação e empreendedorismo são as bandeiras do novo presidente da Faperj
100.	(17/03/2015 - easySubsea) Novos institutos são credenciados para operar no Sistema Emb
101.	(16/03/2015 - paraibanoticia.com) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos para cirurgia
102.	(16/03/2015 - Vale do Piancó Notícias) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
103.	(16/03/2015 - Guia do Oeste) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgi
104.	(16/03/2015 - Dihitt) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
105.	(16/03/2015 - Blog do Marcos Lima) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
106.	(15/03/2015 - Newshub) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
107.	(15/03/2015 - Portal Arara) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
108.	(15/03/2015 - G1 - Portal Globo.com) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias
109.	(14/03/2015 - Camaçari Notícias) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
110.	(14/03/2015 - O Fluminense) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
111.	(13/03/2015 - Gazeta) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
112.	(13/03/2015 - Jornal Brasil) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
113.	(13/03/2015 - Jornal da Ciência) Inovação e empreendedorismo são as bandeiras do novo presidente da FAPERJ
114.	(13/03/2015 - REDE MUNDO) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
115.	(13/03/2015 - UFPE) Francisco Rangel utilizou um microscópio eletrônico de varredura para captar imagem que se destacou
116.	(13/03/2015 - alfatelecom) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
117.	(13/03/2015 - Biblioteca Senai/SC Luzerna) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
118.	(13/03/2015 - CardosoNet) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
119.	(13/03/2015 - Ciência em Pauta) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
120.	(13/03/2015 - Clube da eletrônica) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
121.	(13/03/2015 - Facebook - Portal Brasil) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
122.	(13/03/2015 - Healthguard) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
123.	(13/03/2015 - Itaporã News) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
124.	(13/03/2015 - Nanum) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos
125.	(13/03/2015 - Portal Brasil) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia

126.	(13/03/2015 - Sobreiranet) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
127.	(13/03/2015 - Portal APL) Novos institutos são credenciados para operar no Sistema Embrapii
128.	(12/03/2015 - MCTI) Brasileiro ganha prêmio internacional de fotos de microscopia
129.	(10/03/2015 - FEI) 2014 FEI Image Contest Grand Prize Winner
130.	(10/03/2015 - Agência de Inovação da UFScar) Aldo Rebelo acredita que Embrapii pode impulsionar CT&I nos estados
131.	(10/03/2015 - ANPEI) Novos institutos são credenciados para operar o Sistema Embrapii
132.	(09/03/2015 - UFSCar) Aldo Rebelo acredita que Embrapii pode impulsionar CT&I nos estados
133.	(09/03/2015 - Agência Gestão CT&I) Aldo Rebelo acredita que Embrapii pode impulsionar CT&I nos estados
134.	(06/03/2015 - CONFAP) Embrapii pode impulsionar desenvolvimento de C&T no País
135.	(05/03/2015 - Alfob) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
136.	(05/03/2015 - Asia comentada) Necessidades Brasileiras de Pesquisas
137.	(05/03/2015 - Blog Agenda Cultural) Museu de Astronomia comemora 30 anos com programação especial
138.	(05/03/2015 - Ciência em Pauta) Embrapii pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
139.	(05/03/2015 - FAPERJ) Mast comemora 30 anos com programação especial no final de semana
140.	(05/03/2015 - Jornal da Ciência) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
141.	(05/03/2015 - Portal do PCdoB) Inácio Arruda comemora instalação de unidade da Embrapii no Ceará
142.	(05/03/2015 - Portal Brasil) Embrapii pode impulsionar desenvolvimento de C&T no País
143.	(05/03/2015 - REDE MUNDO) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
144.	(05/03/2015 - Secitece) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
145.	(05/03/2015 - Portal Vermelho) Inácio Arruda comemora instalação de unidade da Embrapii no Ceará
146.	(04/03/2015 - Blog Inácio) Unidade da Embrapii será instalada no Ceará
147.	(04/03/2015 - Consecti) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
148.	(04/03/2015 - Jornal da Ciência) Museu de Astronomia comemora 30 anos com programação especial
149.	(04/03/2015 - Luchefarma Distribuidora) Embrapii se une a mais cinco centros de pesquisa
150.	(04/03/2015 - MCTI) Empresa brasileira de inovação pode impulsionar desenvolvimento de CT&I nos Estados
151.	(04/03/2015 - Olhar Arquivístico) Museu de Astronomia comemora 30 anos com programação especial
152.	(04/03/2015 - Protec) Embrapii se une a mais cinco centros de pesquisa
153.	(04/03/2015 - Roteirinho Carioca) MAST – 30 anos
154.	(04/03/2015 - Secitece) Unidade da Embrapii será instalada no Ceará
155.	(04/03/2015 - Boletim Ubrabio) INT pesquisa para que níveis crescentes de biocombustíveis na gasolina e diesel não ameacem peças
156.	(04/03/2015 - Ubrabio) Inovativa Ano 2 nº 5
157.	(04/03/2015 - Ubrabio - capa) Inovativa Ano 2 nº 5
158.	(04/03/2015 - Valor Online) Embrapii se une a mais cinco centros de pesquisa
159.	(03/03/2015 - Revista Museu) Museu de Astronomia comemora 30 anos com programação especial

160. (02/03/2015 - MAST - Museu de Astronomia e Ciências Afins) Museu de Astronomia comemora 30 anos com programação especial

## ABRIL DE 2015

161. (30/04/2015 - HOJE Consultoria) Embrapii contrata projetos de inovação no valor de R\$ 13 milhões

162. (29/04/2015 - MCTI) INT representa Brasil na inauguração de rede para produção limpa de cerâmica

163. (23/04/2015 - CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) Uso e aplicações de tecnologias de Impressão 3D em diversas áreas da ciência

164. (22/04/2015 - Agência de Inovação da UFScar) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

165. (22/04/2015 - CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) Colóquio abordará aplicações da impressão 3D em diversas áreas da ciência

166. (22/04/2015 - NIT UFRN) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

167. (19/04/2015 - Jornal Brasil) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas

168. (17/04/2015 - TI Maior) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

169. (17/04/2015 - Fundep) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

170. (17/04/2015 - UFSCar) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

171. (17/04/2015 - Agência Gestão CT&I) Unidades de pesquisa do MCTI buscam integrar agendas para obter resultados mais expressivos

172. (16/04/2015 - Boletim eletrônico da SBQ) INT esteve representado na instauração da Frente Parlamentar da Química

173. (16/04/2015 - Revista DAE) Unidades Embrapii contratam novos projetos de inovação

174. (15/04/2015 - ANPEI) Unidades Embrapii contratam novos projetos de inovação

175. (15/04/2015 - Biblioteca do CT - UFRJ) Uso e aplicações de tecnologias de Impressão 3D em diversas áreas da Ciência

176. (13/04/2015 - Agência de Inovação da UFScar) Unidades Embrapii fecham nove contratos para desenvolver inovação

177. (13/04/2015 - Investe SP) Embrapii contrata novos projetos de inovação

178. (10/04/2015 - Inovação Tecnológica) Embrapii contrata novos projetos de inovação

179. (10/04/2015 - FIEP) Embrapii contrata novos projetos de inovação

180. (10/04/2015 - Jornal da Tiradentes) Embrapii contrata novos projetos de inovação

181. (09/04/2015 - Revista Jurídica) Unidades Embrapii contratam novos projetos de inovação

182. (08/04/2015 - MCTI) Unidades Embrapii contratam novos projetos de inovação

183. (06/04/2015 - Novacer) INT e Sindicer buscam linhas de créditos para fortalecer o programa EELA no RN

184. (03/04/2015 - BLOG PAUTA ABERTA) INT/MCTI e Sindicer/RN buscam linhas de créditos para fortalecer o programa no estado

185. (02/04/2015 - Twitter - FIERN) INT e Sindicer buscam linhas de créditos para fortalecer o programa EELA no RN

186. (01/04/2015 - Rideel) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia

187.	(01/04/2015 - FloreSer) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia
188.	(01/04/2015 - IBICT) Autismo é tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia
189.	(01/04/2015 - Portal PcD On-Line) Autismo foi tema de palestra no Instituto Nacional de Tecnologia
<b>MAIO DE 2015 (22)</b>	
190.	(24/05/2015 - Canal Rural) O que define um produto orgânico?
191.	(15/05/2015 - Segs) A principal plataforma da Economia Verde e Orgânicos, Green Rio 20/05
192.	(15/05/2015 - Agência Gestão CT&I) Workshop apresentará oportunidades tecnológicas para empresas
193.	(15/05/2015 - Protec) Workshop apresentará oportunidades tecnológicas para empresas
194.	(15/05/2015 - Bravence) Unidade Embrapii INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
195.	(15/05/2015 - Fundep) Apoio à inovação nas empresas - Workshop Unidade Embrapii INT
196.	(15/05/2015 - Jornow) Green Rio 2015 começa na próxima quarta-feira, dia 20/5
197.	(15/05/2015 - Unifal MG) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
198.	(14/05/2015 - BlogTech) Unidade Embrapii INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
199.	(14/05/2015 - FUNCATE) INT realiza workshop sobre oportunidade de inovação nas empresas
200.	(14/05/2015 - Jornal da Ciência) INT realiza workshop sobre oportunidade de inovação nas empresas
201.	(14/05/2015 - NIT UFRR) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
202.	(14/05/2015 - Abiquim) Workshop Unidade Embrapii INT
203.	(14/05/2015 - Agência de Inovação da UFScar) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
204.	(13/05/2015 - Fundep) Apoio à inovação nas empresas - Workshop Unidade Embrapii INT
205.	(13/05/2015 - Agência de Inovação da UFScar) Em workshop, INT apresenta vantagens do sistema Embrapii
206.	(13/05/2015 - MCTI) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
207.	(12/05/2015 - ANPEI) Em Workshop, INT apresenta vantagens do sistema Embrapii
208.	(08/05/2015 - Informativo APL) INT apresenta inovações para produção limpa de cerâmica
209.	(05/05/2015 - ANPEI) INT apresenta inovações para produção limpa de cerâmica
210.	(05/05/2015 - NIT UFRR) INT apresenta inovações para produção limpa de cerâmica
211.	(05/05/2015 - Facebook - NIT UFRR) INT apresenta inovações para produção limpa de cerâmica
<b>JUNHO DE 2015 (26)</b>	
212.	(30/06/2015 - EURAXESS) INT signs partnership agreement with German university
213.	(29/06/2015 - Agência de Inovação da UFScar) MCTI lança estudo inédito no Brasil sobre processos de produção de biodiesel
214.	(29/06/2015 - Secitece) MCTI lança estudo inédito no Brasil sobre processos de produção de biodiesel
215.	(29/06/2015 - Portal Vermelho) Brasil lança estudo inédito sobre processos de produção de biodiesel

216.	(29/06/2015 - FUNCATE NEWS) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
217.	(26/06/2015 - MCTI) MCTI lança estudo inédito no Brasil sobre processos de produção de biodiesel
218.	(25/06/2015 - Boletim FAPERJ) Fernando Cosme Rizzo Assunção é o novo diretor do INT
219.	(23/06/2015 - ANPEI) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
220.	(23/06/2015 - NotiAnpei) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
221.	(22/06/2015 - Gestão C&T) Fernando Cosme Rizzo Assunção assume a direção do INT
222.	(22/06/2015 - FUNCATE) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
223.	(20/06/2015 - Tribuna Hoje) Alagoas é o quarto estado do Nordeste que mais usa agrotóxicos
224.	(19/06/2015 - Agência Gestão CT&I) Fernando Cosme Rizzo Assunção assume a direção do INT
225.	(19/06/2015 - FAPESQ) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
226.	(19/06/2015 - MCTI) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
227.	(19/06/2015 - Academia Nacional de Engenharia) Acadêmico Fernando Rizzo assume direção do INT
228.	(17/06/2015 - ABIFINA) Workshop apresenta serviços tecnológicos do INT para empresas
229.	(10/06/2015 - ABIFINA) Workshop mostra oportunidades de inovação a empresas
230.	(08/06/2015 - Protec) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
231.	(08/06/2015 - Agência de Inovação da UFScar) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
232.	(05/06/2015 - Jornal Brasil) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
233.	(05/06/2015 - MCTI) INT realiza workshop sobre oportunidades de inovação nas empresas
234.	(03/06/2015 - Agência de Inovação da UFScar) INT assina protocolo de parceria com universidade alemã
235.	(03/06/2015 - Revista Brasília) INT assina protocolo de parceria com universidade alemã
236.	(03/06/2015 - Secitece) INT assina protocolo de parceria com universidade alemã
237.	(02/06/2015 - MCTI) INT assina protocolo de parceria com universidade alemã
<b>JULHO DE 2015 (22)</b>	
238.	(30/07/2015 - FAPERJ) Livro digital discute novos conceitos de legado esportivo
239.	(28/07/2015 - O Dia OnLine) Alimentos danificados em transporte e manuseio vão parar dentro do lixo
240.	(27/07/2015 - FACEPE) FACEPE e CETENE prorrogam prazos para o convênio INT/MCT
241.	(17/07/2015 - Revista Brasília) Participação do INT vai de embalagens para frutas a microscopia eletrônica
242.	(16/07/2015 - FIEC) Ceramistas buscam apoio para implementar novas tecnologias em eficiência energética
243.	(16/07/2015 - MCTI) Participação do INT vai de embalagens para frutas a microscopia eletrônica
244.	(16/07/2015 - Senai) Ceramistas buscam apoio para implementar novas tecnologias em eficiência energética
245.	(14/07/2015 - IPEN) Aldo Rebelo se reúne com representantes de entidades vinculadas ao MCTI
246.	(14/07/2015 - MCTI) Aldo Rebelo se reúne com representantes de entidades vinculadas ao MCTI
247.	(14/07/2015 - Nit Mantiqueira) Aldo Rebelo se reúne com representantes de entidades vinculadas ao MCTI
248.	(14/07/2015 - Novacer) Ceramistas potiguares participam de seminário na Colômbia

249.	(13/07/2015 - UFG) Confirma a agenda científica de 13 a 17 de julho
250.	(11/07/2015 - MCTI) Confirma a agenda científica de 11 a 17 de julho
251.	(10/07/2015 - Boletim da ABC) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
252.	(10/07/2015 - Jornal Brasil) INT apresentará resultado de pesquisas na 67ª SBPC
253.	(09/07/2015 - FIERN) Ceramistas potiguares participam de seminário na Colômbia
254.	(08/07/2015 - ABC - Academia Brasileira de Ciências) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
255.	(06/07/2015 - Dwith-SP) Universidade Técnica de Darmstadt e Instituto Nacional de Tecnologia assinam protocolo de parceria
256.	(03/07/2015 - Canal Bioenergia) Estudo brasileiro fornece subsídios para diversificação de matérias-primas para produção de biodiesel
257.	(02/07/2015 - Ubrabio) Estudo brasileiro fornece subsídios para diversificação de matérias-primas para produção de biodiesel
258.	(01/07/2015 - Anprotec) MCTI lança estudo inédito no Brasil sobre biodiesel
259.	(01/07/2015 - Biomercado) MCTI contribuiu para consolidação do biodiesel no Brasil, afirma pesquisador
<b>AGOSTO DE 2015 (35)</b>	
260.	(31/08/2015 - ABIPTI) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
261.	(31/08/2015 - Agência Brasil) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
262.	(31/08/2015 - Diário de Pernambuco) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
263.	(31/08/2015 - ITFORUM 365) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
264.	(31/08/2015 - Jornal Brasil) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
265.	(31/08/2015 - Plantão News) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
266.	(31/08/2015 - PUC Urgente) Professor toma posse no INT
267.	(31/08/2015 - Revista Brasília) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
268.	(31/08/2015 - Ti Rio) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
269.	(31/08/2015 - MCTI) Cetem e INT pedem patentes de invenções no setor mineral
270.	(31/08/2015 - Mining) CETEM e INT depositam no INPI pedido de patente de invenção no setor mineral
271.	(30/08/2015 - FUNCATE) Toma posse o novo diretor do INT
272.	(29/08/2015 - Jornal Brasil) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
273.	(29/08/2015 - Revista Brasília) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
274.	(29/08/2015 - Peguei do) MCTI empossa Rizzo como diretor do INT
275.	(28/08/2015 - Eexponews) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) empossa professor do CTC/PUC-Rio
276.	(28/08/2015 - Portal Fator Brasil) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) empossa professor do CTC/PUC-Rio
277.	(28/08/2015 - MCTI) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT

278.	(28/08/2015 - Notícias da ABC) Fernando Rizzo é eleito diretor do Instituto Nacional de Tecnologia
279.	(28/08/2015 - RG FARMA) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
280.	(27/08/2015 - ABC - Academia Brasileira de Ciências) Fernando Rizzo é eleito diretor do Instituto Nacional de Tecnologia
281.	(27/08/2015 - CTC) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) empossa dia 2/9 Fernando Rizzo, professor do CTC
282.	(27/08/2015 - Baguete) MCTI empossa Rizzo como diretor do INT
283.	(27/08/2015 - Planeta Universitário) Fernando Rizzo, professor do CTC/PUC-Rio, novo diretor do Instituto Nacional de Tecnologia (INT)
284.	(27/08/2015 - Eexponews) MCTI empossa Rizzo como diretor do INT
285.	(23/08/2015 - Jornal do Brasil) São João de Meriti debate a Educação Inclusiva nas escolas da rede municipal
286.	(21/08/2015 - CETEM) CETEM e INT depositam no INPI dois pedidos de patentes de invenção
287.	(21/08/2015 - Notícias de Mineração Brasil) Cetem e INT depositam pedidos de patentes de invenção
288.	(07/08/2015 - Blog Política) Institutos e unidades de pesquisa do MCTI planejam ação nacional em CT&I
289.	(07/08/2015 - ABM) Visitas técnicas têm vagas limitadas e prazo para inscrição
290.	(06/08/2015 - IPEN) Institutos e unidades de pesquisa do MCTI planejam ação nacional em CT&I
291.	(06/08/2015 - Nit Mantiqueira) Institutos e unidades de pesquisa do MCTI planejam ação nacional em CT&I
292.	(06/08/2015 - UFSCar) Institutos e unidades de pesquisa do MCTI planejam ação nacional em CT&I
293.	(05/08/2015 - MCTI) Institutos e unidades de pesquisa do MCTI planejam ação nacional em CT&I
294.	(05/08/2015 - ABM) Hansoo Kim, da Postech, convida para a ABM WEEK.

## SETEMBRO DE 2015 (30)

295.	(25/09/2015 - ITEP) Secti, Itep e INT devem firmar parcerias para desenvolver novos projetos na área de CT&I em Pernambuco
296.	(23/09/2015 - SECTEC) Lúcia Melo recebe diretor do Instituto Nacional de Tecnologia
297.	(22/09/2015 - Facebook -Prefeitura de Estrela Dalva (MG)) Ministro reforça importância estratégica do INT, em posse de Fernando Rizzo
298.	(17/09/2015 - MCTI) INT apoia seminário sobre educação para pessoas com deficiência
299.	(16/09/2015 - Bitmag) Rio Info 2015: Inovação rotula impressão 3D como "obsoleta"
300.	(16/09/2015 - Fenainfo) No mundo da IoT, impressão 3D é algo do passado e obsoleto
301.	(16/09/2015 - G1 - Portal Globo.com) Deficiente visual grávida se emociona ao ganhar réplica 3D do filho
302.	(16/09/2015 - Expresso MT) Deficiente visual grávida se emociona ao ganhar réplica 3D do filho
303.	(15/09/2015 - Convergência Digital) No mundo da IoT, impressão 3D é algo do passado e obsoleto
304.	(09/09/2015 - Gestão C&T) Fernando Rizzo assume diretoria do INT com desafio de tornar instituto referência em PD&I
305.	(08/09/2015 - Eco Desenvolvimento ) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
306.	(08/09/2015 - Eexponews) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente

307.	(08/09/2015 - goiás+20) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
308.	(08/09/2015 - Portal Saúde) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
309.	(08/09/2015 - Capital Teresina) Resíduos minerais podem reduzir custo da indústria e ajudar o meio ambiente
310.	(08/09/2015 - Portal CNM) Resíduos minerais podem reduzir custo da indústria e ajudar o meio ambiente, revela pesquisa
311.	(07/09/2015 - Aconteceu no vale) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
312.	(07/09/2015 - Agência Brasil) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambi
313.	(07/09/2015 - EBC) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
314.	(07/09/2015 - Farol Comunitário) Uso de resíduos minerais reduz custo da indústria e ajuda o meio ambiente
315.	(06/09/2015 - Jornal Extra Alagoas) Novo diretor buscará internacionalização do Instituto Nacional de Tecnologia
316.	(04/09/2015 - Pensar a educação) INT já nasceu como referência em pesquisa, diz Aldo em posse de diretor
317.	(03/09/2015 - Agência de Inovação da UFScar) INT já nasceu como referência em pesquisa, diz Aldo em posse de diretor
318.	(03/09/2015 - Agência Gestão CT&I) Fernando Rizzo assume diretoria do INT com desafio de tornar instituto referência em PD&I
319.	(03/09/2015 - FAPERJ) Cetem e INT depositam pedido de patente de duas invenções no setor mineral
320.	(03/09/2015 - Jornal da PUC) Fernando Rizzo é o novo diretor do INT
321.	(02/09/2015 - Portal Fator Brasil) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
322.	(02/09/2015 - G1 - Portal Globo.com) Dilma está entre Aldo e Giles para Secretaria de Relações Institucionais
323.	(02/09/2015 - MCTI) INT já nasceu como referência em pesquisa, diz Aldo em posse de diretor
324.	(01/09/2015 - Eexponews) Ministro Aldo Rebelo dá posse ao novo diretor do INT
<b>OUTUBRO DE 2015 ( 13)</b>	
325.	(30/10/2015 - Jornal da Ciência) Se a gente não sabe para onde ir, qualquer caminho serve
326.	(29/10/2015 - PUC Rio) INT e PUC-Rio: um diretor e muita coisa em comum
327.	(22/10/2015 - MCTI) Jogo de perguntas e respostas faz sucesso com as crianças e adolescentes no Rio
328.	(22/10/2015 - Sintonize Ciência) Jogo de perguntas e respostas faz sucesso com as crianças e adolescentes no Rio
329.	(21/10/2015 - Boletim Ubrabio) Coordenador do MCTI acredita que nova resolução poderá ampliar mercado e pesquisas de biodiesel
330.	(14/10/2015 - BiodieselBR) Evento no INT apresenta perspectivas do uso do biodiesel
331.	(14/10/2015 - MCTI) Palestra no INT apresenta situação e perspectivas do uso do biodiesel
332.	(14/10/2015 - Setor Energético) Terça Tecnológica apresenta situação e perspectivas do uso do biodiesel
333.	(08/10/2015 - Macaúba) Terça Tecnológica apresenta situação e perspectivas do uso do biodiesel
334.	(07/10/2015 - Boletim Ubrabio) Terça Tecnológica apresenta situação e perspectivas do uso do biodiesel
335.	(07/10/2015 - Ubrabio) Terça Tecnológica apresenta situação e perspectivas do uso do biodiesel
336.	(06/10/2015 - Facebook - SMCT Niterói) II Feira Municipal de C,T&I de Niterói
337.	(05/10/2015 - Site Época) Os encantos do Ministério da Ciência e Tecnologia

## NOVEMBRO DE 2015 (20)

- |      |   |
|------|---|
| 338. | (23/11/2015 - Arara Agora) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias e ajudam a salvar vidas                           |
| 339. | (23/11/2015 - SNN) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias e ajudam a salvar vidas                                   |
| 340. | (22/11/2015 - PB Agora) Laboratório 3D da UEPB produz biomodelos que facilitam cirurgias e ajudam a salvar vidas                              |
| 341. | (20/11/2015 - MCTI) Palestra sobre navegação por satélite   |
| 342. | (16/11/2015 - Novacer) Ciclo de Palestras reúne ceramistas no Rio Grande do Norte   |
| 343. | (13/11/2015 - Anicer) Ciclo de Palestras proporciona iniciativas tecnológicas no RN   |
| 344. | (13/11/2015 - Pádua Campos) Ciclo de Palestras proporciona iniciativas tecnológicas no setor cerâmico do RN                                   |
| 345. | (12/11/2015 - Blog do Totinha) Ciclo de Palestras proporciona iniciativas tecnológicas no setor cerâmico do RN                                |
| 346. | (12/11/2015 - Dihitt) Ciclo de Palestras proporciona iniciativas tecnológicas no setor cerâmico do RN   |
| 347. | (12/11/2015 - Blog Marcos Dantas) Ciclo de Palestras proporciona iniciativas tecnológicas no setor cerâmico do RN                             |
| 348. | (12/11/2015 - Portal da abelinha) Palestras incentivam iniciativas tecnológicas no setor cerâmico do RN                                       |
| 349. | (11/11/2015 - FIERN) Ceramistas do RN se reúnem em Ciclo de Palestras no Vale do Assu   |
| 350. | (10/11/2015 - CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas) CBPF participa da celebração dos 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras |
| 351. | (09/11/2015 - Organics Net) INT busca agricultores orgânicos para certificação  |
| 352. | (09/11/2015 - MCTI) Evento comemora 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras   |
| 353. | (09/11/2015 - Observatório Nacional) Evento comemora 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras  |
| 354. | (09/11/2015 - Portal da Cidade Vassouras) Comemoração dos 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras                                     |
| 355. | (06/11/2015 - Anicer) Sindicar/RN realiza palestras e mostra de fornos eficientes   |
| 356. | (05/11/2015 - FAPERJ) Observatório Magnético de Vassouras completa 100 anos com ampla programação   |
| 357. | (01/11/2015 - Portal Informast) Evento comemora 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras   |

## DEZEMBRO DE 2015 (22)

- |      |   |
|------|---|
| 358. | (27/12/2015 - Jornal do Brasil) Projeto apoiado pela FAPESP recebe o Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia               |
| 359. | (23/12/2015 - Facebook - Embrapii) Projeto do INT com a Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer                           |
| 360. | (22/12/2015 - Self Logística) Ministros destacam importância da indústria para o desenvolvimento do País no 20º ENAIQ |
| 361. | (18/12/2015 - Newsletter ENAIQ) Abiquim anuncia vencedores do Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia                      |
| 362. | (17/12/2015 - Agência Fapesp) Projeto apoiado pela FAPESP recebe o Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia                 |
| 363. | (16/12/2015 - Paint & Pintura) Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia                                      |
| 364. | (15/12/2015 - Meio Filtrante) Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia                                       |
| 365. | (14/12/2015 - Jornal da Ciência) Projeto do INT recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia                             |
| 366. | (14/12/2015 - TN Petróleo) Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia  |

367.	(14/12/2015 - Abiquim) Ministros destacam importância da indústria para o desenvolvimento do País no 20º ENAIQ
368.	(14/12/2015 - Maxpress) Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia
369.	(14/12/2015 - ConstruChemical) Abiquim anuncia dados do setor no 20º Encontro Anual da Indústria Química
370.	(14/12/2015 - Paint & Pintura) Abiquim anuncia dados do setor no 20º Encontro Anual da Indústria Química
371.	(14/12/2015 - Petrópolis Tecnópolis) INT recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia
372.	(14/12/2015 - Sinquifar) Ministros destacam importância da indústria para o desenvolvimento do País no 20º ENAIQ
373.	(12/12/2015 - LinkedIn - Oxiteno) Oxiteno recebe Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia
374.	(12/12/2015 - Portal Fator Brasil) 20º Encontro Anual da Indústria Química
375.	(11/12/2015 - Allcomm Partners) Ministros Armando Monteiro, Eduardo Braga e Joaquim Levy destacam importância da indústria
376.	(10/12/2015 - FAPERJ) Um passo à frente das inovações do mundo digital
377.	(09/12/2015 - MCTI) Marco Legal de CT&I é aprovado pelo Senado e vai a sanção
378.	(02/12/2015 - Observatório Nacional) Festa da ciência em Vassouras
379.	(02/12/2015 - Observatório Nacional) Evento comemora 100 anos do Observatório Magnético de Vassouras

Fonte: Divisão de Comunicação – DCOM/INT – 2015 – elaboração própria

