



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES  
SECRETARIA-EXECUTIVA  
DIRETORIA DE GESTÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA E ORGANIZAÇÕES SOCIAIS**

## **TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO**

**2017**

Relatório de acompanhamento anual



**Instituto Nacional de Tecnologia – INT**

Janeiro de 2018

## Conteúdo

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	1
<b>2. PRINCIPAIS RESULTADOS em 2017</b> .....	5
2.1 Clientes: empresas e governo .....	5
2.2 Focos de Atuação (Atividades Finalísticas e Principais Resultados) .....	7
2.3 Visibilidade Institucional .....	9
2.3.1 Cooperação internacional .....	9
2.3.2 O INT NA MÍDIA .....	11
2.3.3 Ciclo de Seminários “Terças Tecnológicas” .....	12
2.3.4 Ciclo de Palestras “Ideias & Tendências” .....	13
2.3.5 PRÊMIOS E DESTAQUES EM 2017 .....	14
2.3.6 ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS .....	16
2.4 Pessoas.....	18
2.4.1 Pessoas .....	18
2.4.1.1 Aposentadorias .....	18
2.5 INFRAESTRUTURA .....	20
<b>3. ANÁLISE DOS RESULTADOS DOS INDICADORES</b> .....	28
<b>4. CONSIDERAÇÕES</b> .....	35
<b>ANEXO I - COMPROVAÇÕES – 2017</b> .....	36
ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES.....	36
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL.....	52
PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL.....	57
ÍNDICE DE PROPRIEDADE INTELECTUAL.....	64
ÍNDICE DE PROVÁVEL IMPACTO DAS ENTREGAS TÉCNICAS.....	66
ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS.....	71
REPRESENTAÇÃO EM FÓRUMS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO .....	74
ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE.....	83
ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL.....	88
<b>ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR</b> .....	89
<b>ANEXO III - INT NA MÍDIA</b> .....	98

# 1 INTRODUÇÃO

Consoante o Termo de Compromisso e Gestão – TCG firmado com o Ministério da Ciência, Tecnologia Inovações e Comunicações, o presente relatório oferece uma visão panorâmica das atividades e resultados do INT no ano de 2017.

Com sede no Rio de Janeiro, o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) é uma instituição comprometida com a inovação. Vinculado ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), empreende pesquisas avançadas visando à transferência de tecnologia para o setor produtivo, além de oferecer diversos serviços técnicos especializados, consoante à missão de *“contribuir para o desenvolvimento tecnológico do Brasil por meio da pesquisa, serviços, transferência do conhecimento e promoção da inovação”*.

A atuação do INT é multidisciplinar, sendo suas competências técnicas estruturadas nas áreas de Catálise e Processos Químicos, Corrosão e Degradação, Desenho Industrial, Energia, Engenharia de Avaliações, Ensaio de Materiais e Produtos, Gestão da Produção, Inovação e Prospecção Tecnológica, Processamento e Caracterização de Materiais e Química Analítica. Sua atuação atende a setores de petróleo e gás, energias renováveis, química verde, do complexo industrial da saúde e tecnologias sociais.

Destaca-se a ação do Instituto na Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial – Embrapii, que apoia as empresas no desenvolvimento de produtos e processos inovadores em Tecnologia Química Industrial.

A infraestrutura do Instituto conta com 20 laboratórios, organizados em conformidade com rígidos padrões de qualidade industrial, e que agregam profissionais altamente capacitados. Dispõe ainda do Centro de Caracterização em Nanotecnologia em Materiais e Catálise - Cenano, que conta com o status de Laboratório Estratégico do MCTIC, integrando o Sistema Nacional de Nanotecnologia (Sisnano).

Ciente do seu papel na geração de tecnologia, o INT tem estimulado a proteção das criações, licenciamentos e outras formas de repasse de tecnologia e informações técnicas à sociedade, além de formar empresas de base tecnológica. Essas atividades são amparadas no marco legal de C,T&I, impulsionadas pela Lei de Inovação, gerenciadas por meio de um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) e uma Incubadora de Empresas, além de ter um Escritório de Gerenciamento de Projetos, que dá suporte aos projetos de inovação desenvolvidos em parceria com as empresas.

Na área de petróleo e gás, atua fortemente no atendimento às demandas do setor de exploração e produção, simulando o cenário do pré-sal para avaliação e desenvolvimento de inibidores para dutos e dos materiais submetidos a altas pressões e agentes extremamente corrosivos.

Na área de fármacos e do complexo industrial da Saúde, o INT tem uma atividade crescente e bastante voltada para a inovação. Atua no desenvolvimento de métodos tecnológicos para solubilização de drogas de interesse do SUS; na realização de ensaios mecânicos e ópticos em implantes mamários; no desenvolvimento de metodologias de avaliação dos produtos do tabaco e derivados; na avaliação e desenvolvimento de implantes e próteses ortopédicas, e na Rede SIBRATEC - Produtos Para a Saúde, pesquisando e oferecendo serviços em materiais, processos e simulação.

Na área de biocombustíveis, o INT tem diferentes ações de desenvolvimento tecnológico. Coordenando o grupo temático de caracterização e controle da qualidade da Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB), o trabalho desenvolvido através da área de energia inclui a elaboração do projeto de capacitação instrumental dos laboratórios dessa rede. O Instituto investe ainda na avaliação das características dos diversos tipos de biodiesel em condições simuladas de armazenagem.

O INT tornou-se também o primeiro órgão público federal credenciado pelo Inmetro para certificar produtos. Atua desde 2001 como o 23º Organismo Certificador de Produtos (OCP 0023), avaliando e conferindo a marca de conformidade a produtos como preservativos masculinos, próteses mamárias, embalagens de álcool, fósforos, capacetes, cachaça e produtos orgânicos.

O marco referencial das atividades do INT é a Estratégica Nacional de Ciência e Tecnologia – ENCTI. Sendo este um documento onde é formulada a política de Ciência e Tecnologia nacional, naturalmente é foco dos Institutos de Pesquisas vinculados ao MCTIC adotá-la. Portanto, era de se esperar que a estratégia do INT estivesse alinhada com a nova ENCTI (2016-2019). Porém, esta veio a público em meados de maio. Em vista disso, continuou-se o trabalho levando-se em conta as premissas da versão anterior (2011-2015), estendidas para o ano de 2016.

Entretanto, ao longo de 2017 o INT vem desenvolvendo seu novo Plano Diretor da Unidade - PDU 2017-2021, no qual estabelece suas diretrizes de atuação em consonância com a nova ENCTI. Paralelamente, foi iniciado o processo de revisão da gestão da estratégia do INT, que tem em seu *Mapa Estratégico*, o principal elemento de tradução dessa estratégia em objetivos e ações. Deve-se ressaltar, entretanto, que neste relatório abordaremos os resultados relativos ao Mapa então vigente em 2017 (Figura 1).

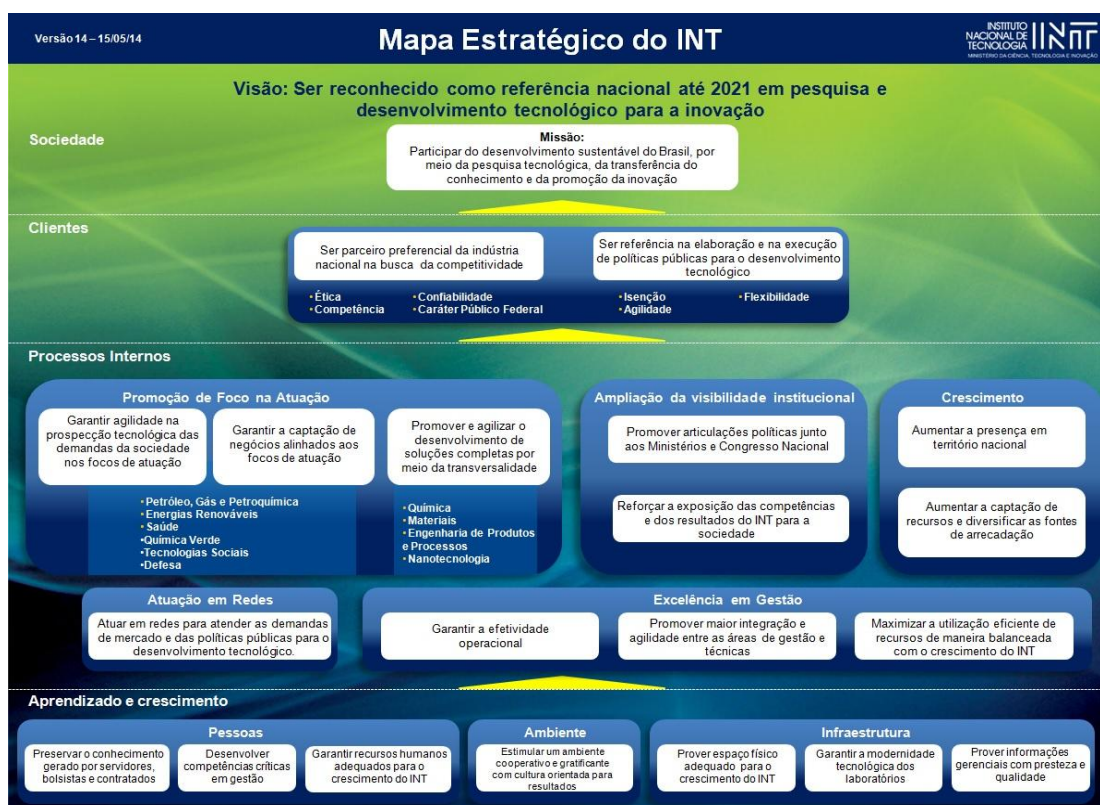


Figura 1 - Mapa Estratégico - versão utilizada até 2017

Entretanto, adiantamos que a metodologia utilizada para a revisão do Mapa Estratégico, foi iniciada com um estudo do conjunto dos indicadores e análise crítica de sua evolução. Durante os debates, ficou evidenciado que o Mapa precisava revisto de forma ampla, de forma verificar sua validade e a atualidade de seus objetivos estratégicos.

As seguintes etapas foram seguidas: diagnóstico, plano de ação, reuniões de trabalho, reuniões de validação da nova redação da missão, visão, objetivos estratégicos e design do Mapa Estratégico. No momento estamos em fase de validação dos indicadores e respectivas fórmulas de cálculo das metas (Figura 2).



**Figura 2 - Etapas do processo de revisão do Mapa Estratégico**

Deve-se destacar que permanece o consenso de que o INT tem nas empresas e no governo seus principais clientes, aos quais atende por meio da pesquisa, serviços, transferência do conhecimento e promoção da inovação.

Desse modo, foram estabelecidos novos objetivos estratégicos com o intuito de promover a prospecção comercial e tecnológica alinhadas às competências técnicas organizacionais do INT.

Para isso, foi desenvolvido um projeto no qual se buscou identificar essas competências e sua correlação com os temas da ENCTI. A partir de 2018, o INT substituirá o alinhamento aos focos de atuação pelo alinhamento às competências técnicas organizacionais.

Além disso, merecem destaque os objetivos relacionados:

- Aumento da visibilidade institucional, com ênfase no crescimento da produção técnica e científica;
- Busca de excelência em gestão pela melhoria dos processos;
- Promoção da capacitação do corpo funcional;
- Modernização da infraestrutura.

Segue abaixo a nova Missão, Visão e o Mapa Estratégico que começará a ser posto em ação a partir de 2018.

## VISÃO

**Ser reconhecido como instituição de excelência em pesquisa e desenvolvimento tecnológico.**

## MISSÃO

**Contribuir com o desenvolvimento tecnológico do Brasil por meio da pesquisa, serviços, transferência do conhecimento e promoção da inovação.**

## NOVO MAPA ESTRATÉGICO



Figura 3 - Mapa Estratégico redesenhado

## 2. PRINCIPAIS RESULTADOS em 2017

### 2.1 Clientes: empresas e governo

O ano de 2017 iniciou-se sob as consequências de uma grave crise política e financeira nacional, com Produto Interno Bruto (PIB) brasileiro caindo pelo segundo ano seguido em 2016 e confirmando a pior recessão da história do país, segundo dados divulgados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). A retração foi de 3,6% em relação ao ano anterior. Em 2015, a economia já havia recuado 3,8%. Essa sequência, de dois anos seguidos de baixa, só foi verificada no Brasil nos anos de 1930 e 1931, quando os recuos foram de 2,1% e 3,3%, respectivamente.

Em razão da manutenção de tal cenário, a contenção de gastos seguiu fortemente em 2017. Exemplo mais claro do impacto a restrição financeira está no projeto “MULTINANO - Atualização e Manutenção do Centro de Caracterização de Nanoestruturas e Nanomateriais do INT” aprovado e contratado pela FINEP, no valor de R\$ 11 milhões ainda em 2016, seguiu todo o ano de 2017 sem que a verba fosse liberada. No âmbito estadual, um projeto de R\$ 400 mil contratados pela FAPERJ para apoio à manutenção de equipamentos multiusuários, também ainda não liberados.

Há que se considerar ainda que essa crise prejudicou largamente a indústria; segmento onde estão os principais parceiros do INT. Empresários reduziram radicalmente investimentos, sobretudo em setores “adiáveis”, tal como o de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.

Porém, a liberação de recursos extras no final do período, permitiu alguma recuperação das atividades do Instituto.

Apesar desse ambiente adverso, no INT a quase totalidade das metas foram atingidas e algumas até mesmo ultrapassadas.

Merecem destaque, dentre as principais conquistas em 2017, os seguintes fatos:

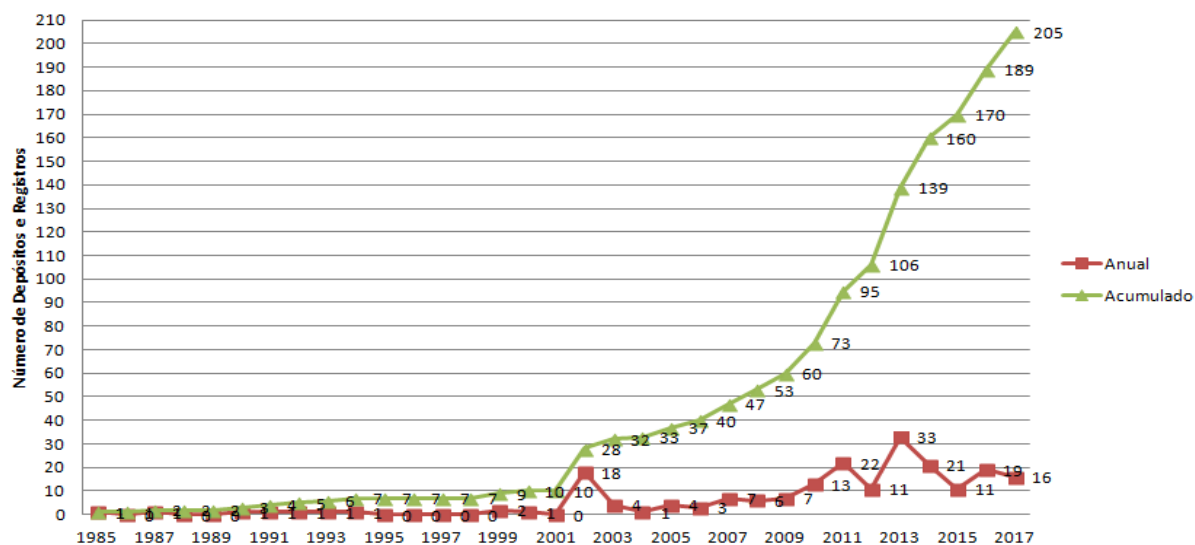
- *Finalização* de 109 entregas técnicas<sup>1</sup> para indústrias e outros atores do sistema de inovação brasileiro, compreendendo esses contratos investimentos que somam R\$ 16.884.982,45.
- *Ainda em execução*, em 31 de dezembro de 2017, registram-se 124 contratos em carteira (firmados no ano de 2017 e anteriores), no valor total de R\$ 43.138.994,22;
- O Setor de Serviços Técnicos Especializados – SSTE, criado em 2002, registrou o atendimento a 76 empresas (pequenas, médias e grandes) e pessoas físicas;
- Submissão de 17 proteções ao INPI pelo Núcleo de Inovação Tecnológica do INT, perfazendo um total de 205 proteções acumuladas pelo Instituto. Nessas proteções incluem-se pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade, desenho industrial, marcas e direitos autorais, protocolados no país e no exterior. Duas patentes solicitadas em anos anteriores foram finalmente concedidas.

---

<sup>1</sup> Por definição, “Entrega Técnica” é todo trabalho executado ou em execução num determinado período, na forma de projeto de pesquisa ou serviço técnico especializado, desde que possua um demandante/cliente e seja objeto de contrato ou convênio/cooperação.



### Evolução de Proteção Intelectual (1985-2017)



**Figura 4 - Evolução da proteção intelectual no INT**

- A Divisão de Certificação registrou no ano 32 contratos com empresas (grandes, médias, pequenas, microempreendedores individuais) para certificação de produtos nacionais e providencia a certificação de três fábricas no exterior (Alemanha, Costa Rica e Malásia) 2;
- A Divisão de Energia assumiu a liderança do Grupo de Emissões Industriais para examinar 11 setores da indústria e fazer recomendações de opções para mitigar as emissões poluentes e elaborar as metas do Brasil na 2ª Conferência das Partes sobre Mudança do Clima - COP 22;

2 A certificação de fábricas no exterior é feita para que produtos importados pelo país sejam fabricados em conformidade com as normas brasileiras.



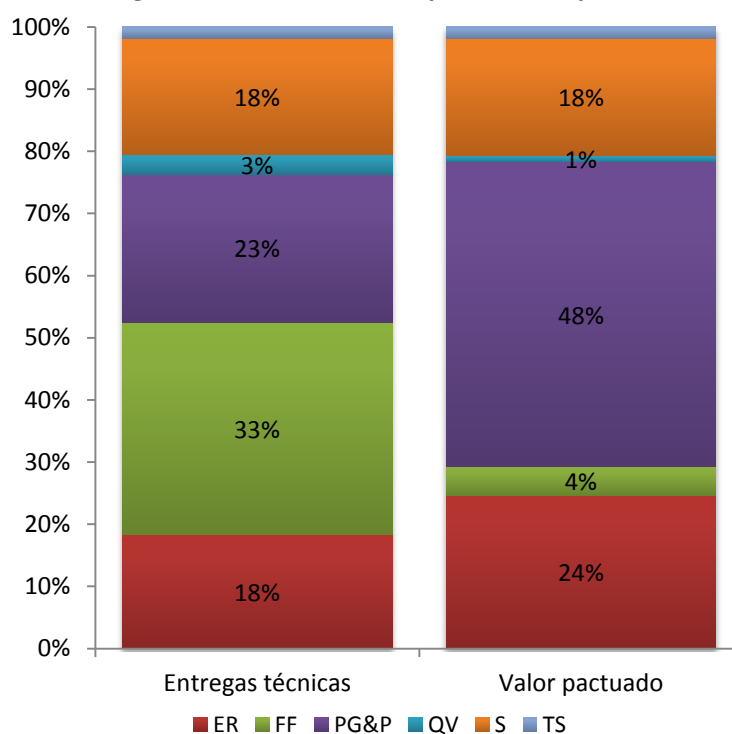
## 2.2 Focos de Atuação (Atividades Finalísticas e Principais Resultados)

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 (2011-2015), 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.

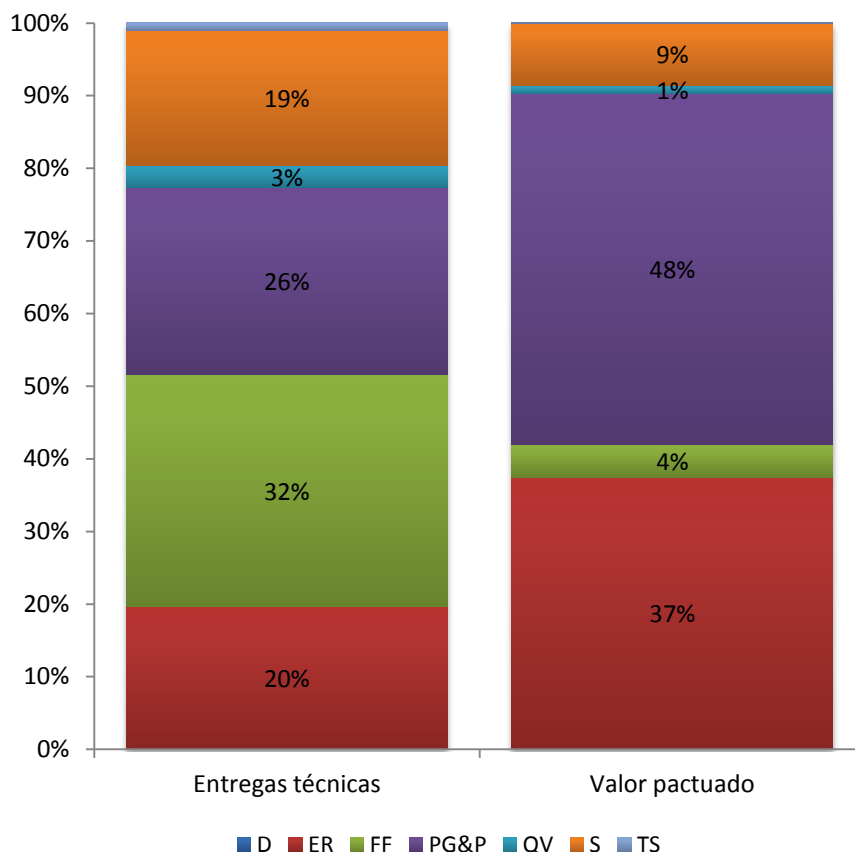
Em 2017 o INT movimentou entregas cujo valor pactuado soma R\$ 57.917.656,67, relativos a 226 “Entregas Técnicas” (novas no período, concluídas e em execução), em atendimento às demandas de Empresas e Governo, considerados como grandes categorias de “clientes” do INT. Em termos quantitativos, as entregas não alinhadas ao foco de atuação definidos no Mapa Estratégico do INT representam 33 % do total, entretanto pactuam apenas 4% do montante registrado em 2017, conforme pode ser observado na figura 5. As entregas técnicas estão distribuídas, por focos de atuação segundo o estoque (que considera as entregas vigentes em pelo menos um dos 365 dias de 2017), em número absoluto e por valor pactuado no contrato.

Figura 5. Entregas Técnicas em valores percentuais por foco em 2017



**Legenda:** D = Defesa; ER = Energias Renováveis; FF = Fora do Foco; PG&P = Petróleo e Gás e Petroquímica; QV = Química Verde; S = Saúde; TS = Tecnologia Social.

**Figura 6. Entregas Técnicas Novas em valores percentuais por foco em 2017**



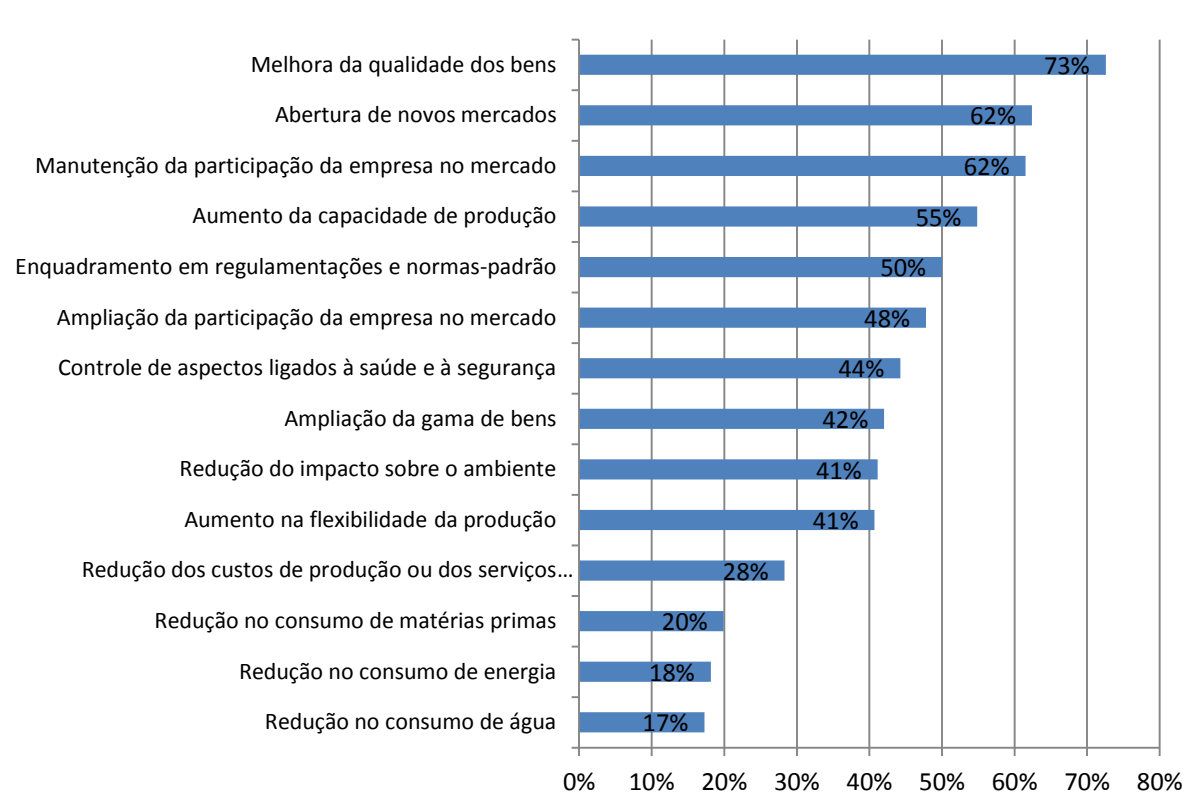
**Legenda:** D = Defesa; ER = Energias Renováveis; FF = Fora do Foco; PG&P = Petróleo e Gás e Petroquímica; QV = Química Verde; S = Saúde; TS = Tecnologia Social.

O destaque cabe aos focos de *Petróleo, Gás & Petroquímica* e *Energias Renováveis*, que alcançaram os maiores percentuais em termos de pactuação financeira no estoque de entregas técnicas.

Pode-se observar o grande volume de entregas não alinhadas ao foco, mas que impactam fortemente em volume e em pactuação. Este considerável número de entregas técnicas “fora do foco” tem sido observado desde 2015. Em razão desse fato, foi feita uma reavaliação das competências internas de modo a mapear melhor essa questão juntos aos pesquisadores. Os resultados foram apresentados na reunião do CTC, onde surgiu o consenso que a expressão “fora de foco” já não expressa de modo apropriado às atividades de pesquisa e desenvolvimento que são realizadas no INT. Em 2018 serão substituídas por “áreas de competência”.

Em 2017 aproximadamente 62% 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>3</sup>. A figura 7, a seguir, indica os prováveis impactos de maior incidência para as entregas técnicas do INT.

<sup>3</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



**Figura 7. : Frequência dos Impactos Prováveis das Entregas Técnicas do INT - critérios da PINTEC – 2017**

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

## **2.3 Visibilidade Institucional**

### **2.3.1 Cooperação internacional**

O INT manteve 21 Programas, Projetos e Cooperações internacionais com aproximadamente 12 países em 2017, 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, cujas metas deverão estar presentes no próximo Plano Estratégico (em elaboração). Entre as diversas atividades, destacam-se as seguintes:

Em consonância com as orientações da ENCTI, o INT tem mantido o esforço para ampliar a Cooperação Internacional. Entre as diversas atividades desenvolvidas no início de 2017, destacamos as seguintes:

- Assinatura de Memorando de entendimento com o *Centro de Investigación y Desarrollo en Tecnología de Pinturas* (Argentina), cujo objetivo é promover o intercâmbio de informações e experiências; desenvolver atividades de formação; prestar assessoria técnica e informação para

---

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 da atuação do INT para inovação”, a fim de preservar a exclusividade do uso do conceito de inovação aos seus reais executores: as empresas.

a concepção de actividades e formulação de projetos de interesse para ambas as partes; facilitar a utilização mútua das instalações, equipamentos e recursos técnicos; e implantar projetos conjuntos através de acordos de cooperação.

- O Instituto Nacional de Tecnologia (INT) oficializou cooperação com o *Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung* (BAM), Instituto Federal de Pesquisa e Teste de Materiais da Alemanha. o memorando de entendimento entre as duas instituições foi assinado pelo Presidente do BAM, Ulrich Panne, no dia 12 de outubro, em Berlim, e pelo diretor do INT, no dia 18 de outubro, no Rio de Janeiro. A cooperação visa a implantação de projetos nas áreas de caracterização da microestrutura, propriedades mecânicas e degradação de materiais.

- Recebemos no período a visita de três missões técnicas, conforme Tabela 2:

PAÍS	INSTITUIÇÃO	DATA
Canadá	O Sr. Robert Nolan, Gerente de Incentivos ao Investimento, e a Sra. Kasia Chojecki, Gerente de Desenvolvimento de Iniciativas Estratégicas – Região de Durham, Canadá debateram sobre seus setores de atuação, que incluem Manufatura Avançada, Agronegócio, Tecnologia Digital, <i>Smart Energy</i> e Filmes.	14 de março
Bélgica	Sra. Julie Dumont, diplomata, adida de cooperação científica da Bélgica. Apresentou um “cluster” de tecnologias verdes da região de Valônia, na Bélgica, que agrega empresas, centros de pesquisa e universidades, manifestando interesse pelas atividades desenvolvidas pelas divisões de Energia (DIENE) e Catálise e Processos Químicos (DICAP). Convidou o Instituto para participar da terceira edição da Conferência Internacional sobre Biotecnologia Branca, Química Verde e Indústria do futuro, que a GreenWin realizará, com foco nas parcerias com o Brasil. O evento contará com sessões tecnológicas e institucionais, sobre políticas regionais, europeias e brasileiras, seguidas de sessões de <i>networking</i> e <i>matchmaking</i> .	29 de março
Alemanha	Pedro Dolabella Portela, diretor do Departamento de Engenharia de Materiais do <i>Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung</i> (BAM), instituto federal da Alemanha, sediado em Berlim, esteve no INT a fim de dar continuidade às conversações para estabelecer parceria com as áreas técnica do INT, que foram concluídas em outubro de 2017, com assinatura de convênio que visa a implantação de projetos nas áreas de caracterização da microestrutura, propriedades mecânicas e degradação de materiais. O convênio tem duração prevista de dois anos.	18 de maio

Tabela 2 - Visita de missões técnicas

### 2.3.2 O INT NA MÍDIA

- No Anexo III estão listadas as 310 notícias que foram veiculadas na mídia, até 31 de dezembro de 2017, e nas quais o INT apresenta alguns de seus resultados, fortalecendo sua visibilidade em nível nacional. Esse número representa mais de 20% de crescimento em relação a 2016.
- Em 2017 foi dada continuidade às edições bimestrais da Revista Eletrônica Inovativa. Em seu terceiro ano de existência - lançada em outubro de 2014 - pode-se dizer que está consolidada. É enviada a uma mala direta de cientistas, jornalistas, executivos, empresários e público universitário, dando publicidade às atividades e pesquisas desenvolvidas pelo INT, além de divulgar trabalhos e opiniões de gestores, pesquisadores, clientes e outros interlocutores do Instituto. Desse modo, a 'Inovativa' cumpre o papel de tornar transparentes e conhecidas as ações e reflexões realizadas pelo Instituto de Tecnologia. A Inovativa pode ser lida em <http://www.int.gov.br/revista-inovativa>



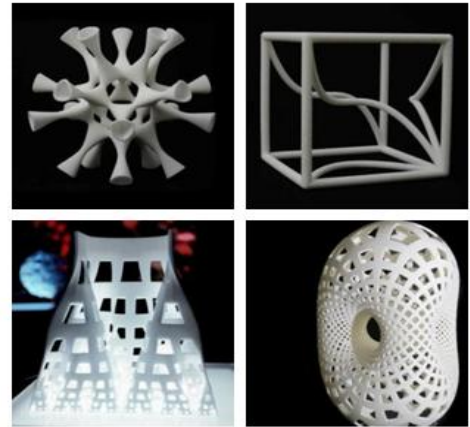
Figura 8. Capas da Revista Eletrônica Inovativa

- Além dessa presença na mídia, o INT compareceu a algumas exposições e eventos para divulgação de seu trabalho. Entre elas destacam-se “3D Imprimindo o Futuro”, “Imaginary – Matemática Interativa com Objetos 3D”, “25ª ExpoT&C, exposição de Tecnologia e Ciência” e a 14ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia.





**3D Imprimindo o futuro**  
31 de maio  
MAST (realizada anteriormente no British Museum)



**“Imaginary” – matemática interativa com objetos impressos em 3D**  
24 a 29 de outubro  
Apresentada pelo IMPA na Semana Nacional de C&T

**Figura 9. Exposições**

No campus da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG), de 16 a 22 de julho, o INT esteve presente na 69ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC): o maior encontro científico do País, composto por palestras, mesas-redondas e cursos, com discussões em diversas áreas do conhecimento e sobre questões comuns à Ciência brasileira, agregando estudantes, professores, autoridades da área e lideranças da comunidade científica. Integrando o evento, foi realizada a “25ª ExpoT&C - Exposição de Tecnologia e Ciência”, que reuniu todas as unidades de pesquisa, organizações sociais e agências do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). O INT teve oportunidade de gravar ainda no domingo (16), imagens de seu estande que foram destaque no telejornal matutino "Bom Dia Minas", da Rede Globo, na segunda-feira (17).



### **2.3.3 Ciclo de Seminários “Terças Tecnológicas”.**

O ciclo *Terças Tecnológicas* é voltado para estudantes de graduação e pós-graduação, apresentando projetos desenvolvidos pelo Instituto Nacional de Tecnologia. O objetivo é estimular o debate e a interação entre tecnologistas e o público universitário, divulgando tecnologias inovadoras para a sociedade.

Promovidos desde 2004 e organizados pela Divisão de Comunicação do INT, os encontros mensais são temáticos, com duas horas de duração cada um, e conduzidos por especialistas do INT nas áreas abordadas. O sucesso da iniciativa fez com que, em 2006, o evento fosse reconhecido como

exemplo de boa prática de gestão pelo Observatório de Tecnologias de Gestão (OTG) da Associação Brasileira de Instituições de Pesquisa Tecnológica (Abipti).

Os temas são definidos com base na relevância do assunto e do nível de aprofundamento já alcançado pelo estudo. Definidos os temas, são convidados os especialistas palestrantes e, se for o caso, parceiros externos dos projetos apresentados. Após as palestras iniciais, são respondidas perguntas da plateia, iniciando-se um debate aberto ao público. A participação é livre e gratuita.

Eventos de *Terças Tecnológicas* realizadas em 2017:

- 25/04 - Manufatura Avançada: a 4ª Revolução Industrial, proferida pelo professor Bernd Hellingrath, da University of Münster, Alemanha;
- 27/06 - Biodeterioração, Arqueometria e Artefatos Históricos, proferida pelos pesquisadores Eliane Machesini Zanatta, responsável pelo Laboratório de Conservação e Restauração do Museu Imperial; a doutora em biologia Márcia Lutterbach, pesquisadora do Laboratório de Biocorrosão do INT; e o engenheiro químico, doutor em microbiologia, Antonio Carlos Costa, professor da UERJ e pesquisador e vice-diretor do MAST.
- 05/09 – Nanotecnologia: aplicações em Produtos, proferida pelo pesquisador Fábio Dantas, do INT e pelo Professor Marcos Sabino Gutiérrez do Departamento de Química Orgânica da Universidade Simon Bolívar (Venezuela).



Figura 10. Convites para as “Terças Tecnológicas”

### 2.3.4 Ciclo de Palestras “Ideias & Tendências”.



Depois do evento Terças Tecnológicas, que leva ao público universitário o conhecimento produzido por seus tecnologistas, o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) criou um novo ciclo de palestras, o Ideias & Tendências, para o público interno.

O Objetivo é trazer convidados de setores diversos, incluindo empresas, universidades, institutos de pesquisa, governo, terceiro setor, imprensa, artistas e intelectuais, criando um fórum propício a novas ideias e à compreensão das tendências do mercado, da política, da sociedade e do conhecimento em geral, tendo como foco o mapa estratégico institucional.

- 19/04/2017 - O papel da EMBRAPAII no fomento à inovação na indústria no Brasil



- Prof. Jorge Guimarães, Presidente da EMBRAPAII.
- 26/06/2017 – *Indústria 4.0 – State of the Art and Research Activities*  
Prof. Bernd Hellingrath – University of Münster
  - 31/07/2017 – Contribuições da Filosofia da Ciência, Biologia sintética, Genômica, Proteoma Humano e Inteligência Artificial para a Imortalidade do Homem.  
Prof. Gilberto Domont – IQ/UFRJ
  - 15/08/2017 – Instituto Serrapilheira: Novos Rumos para a Ciência Brasileira  
Hugo Aguilaniu – Presidente do Instituto
  - 13/12/2017 – A Ciência no DNA de uma empresa de beleza  
Cristina Garcia – L’oréal Brasil

### 2.3.5 PRÊMIOS E DESTAQUES EM 2017

Pela atuação nas atividades-fim ou de gestão, o INT e seus técnicos receberam os seguintes prêmios ou destaques:

- **Prêmio Qualidade Rio ciclo 2016/2017 – Padrão Ouro**

Realizado pela Secretaria da Casa Civil e Desenvolvimento Econômico do Estado do Rio de Janeiro, em parceria com empresas fluminenses, o prêmio é concedido às instituições públicas e privadas que demonstram esforços efetivos direcionados a excelência na gestão. Tendo como parâmetros o MEG (Modelo de Excelência em Gestão), estabelecido pela Fundação Nacional da Qualidade (FNQ), a escolha do PQRIO levou em conta o Relato de Gestão do INT-2016 e avaliações realizadas na visita de examinadores, conforme oito critérios: Liderança, Estratégias e planos, Clientes, Sociedade, Informações e conhecimento, Pessoas, Processos e Resultados.



- **Medalha IFEC Cidadania**



Atribuída pelo Instituto Interamericano de Fomento à Educação, Cultura e Ciência (Ifec) a instituições e personalidades que contribuem efetivamente para o desenvolvimento social. A distinção foi instituída como parte das comemorações dos 15 anos de atividades dessa Instituição filantrópica oficialmente afiliada à Organização das Nações Unidas (ONU). O INT recebeu a honraria como resultado de sua atuação nos temas de Tecnologias Assistivas e Educação Inclusiva.

- **9º Congresso Rio Pharma de Ciências Farmacêuticas**

O artigo “Efeito do Artesunato no Comportamento Reológico do Soluplus® e do Kollidon® Va 64 Como Um Estudo de Pré-Formulação Para o Processo de Hme” de autoria de Daniel Lins de Sales e Co-autoria de André Luís Marconini, Pedro Henrique da

Rocha Franco, Fábio Moysés Lins Dantas e Maria Helena Miguez da Rocha-Leão foi contemplado com o 2º lugar no congresso Rio Pharma, que é o maior congresso farmacêutico do estado do Rio de Janeiro, reunindo grandes Reunindo profissionais que atuam na área farmacêutica, convidados e autoridades nacionais e internacionais.

- **Certificado de Nível do Núcleo de Excelência em Gestão RJ**

O INT recebeu o certificado de reconhecimento de Gestão, conferido pelo Núcleo de Excelência da Gestão do Rio de Janeiro, durante o VII Seminário de Boas Práticas. A certificação qualificou o INT no Nível 4 de gestão, subindo um patamar em relação ao período anterior. A distinção é prestada a organizações públicas atuantes no estado do Rio de Janeiro, utilizando os critérios do Modelo de Excelência em Gestão Pública (MEGP).

- **ABM Week 2017 - Artigo**

Trata-se do maior encontro do setor minero-metalúrgico e de materiais da América Latina. O INT teve artigo premiado com Prêmio de Reconhecimento Técnico "Aperam South America", apresentado pelo tecnologista Maurício Monteiro, da Divisão de Ensaio em Materiais e Produtos do INT. Com o tema "*Caracterização química e microestrutural de hastes femorais modulares fabricadas em aço inoxidável ABNT NBR ISO 5832-9*", o artigo premiado é assinado também pelos tecnologistas Lêda Caminha, Claudio Santos e Ibrahim de Cerqueira Abud, em conjunto com os pesquisadores Patrícia Cubillos, Carlos Rodrigo Roesler e Vinícius Santos, do Laboratório de Engenharia Biomecânica (LEBm) da Universidade Federal de Santa Catarina.



- **21º Simpósio Nacional de Bioprocessos e 12º Simpósio de hidrólise Enzimática de Biomassas - Artigo**



Existentes desde 1964, os Simpósios propiciam a apresentação e discussão dos últimos avanços em pesquisas realizadas nas Universidades, Institutos de Pesquisa e Empresas. Desta forma, eles promovem interações entre ciência, tecnologia e inovação na área de bioprocessos. João Pedro Rodrigues (PIBITI) INT teve artigo em destaque.

- **Destaque em mostra no Museu do Amanhã**

A imagem produzida pelo técnico em microscopia eletrônica Francisco Luiz Correa Rangel, do Centro de Caracterização em Nanotecnologia (Cenano) do INT, foi selecionada para compor a exposição *Mundos Invisíveis – Mostra de Arte Científica Brasileira*, que o Museu do Amanhã inaugurou



em 26 de setembro. O trabalho exposto, que também ilustrou o cartaz e a notícia sobre a exposição na página do Museu, revela a estrutura de cristais do óxido de zinco. Além disso, ao final da exposição, na avaliação do júri convidado para eleger as melhores imagens da exposição, foi classificada em 3º lugar.

Organizada pelo Museu do Amanhã em parceria com a ArtBio, a mostra se vale da beleza das imagens microscópicas como autênticas expressões da arte contemporânea, capazes de criar novas conexões entre a ciência e a sociedade. O universo microscópico é apresentado em telas, com arranjos, padrões, volumes, formas e cores de forte apelo estético. Diversas técnicas foram utilizadas para criar as imagens, como a microscopia eletrônica de varredura do Cenano/INT, que consegue ampliar a visão em até 1 milhão de vezes.

### 2.3.6 ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS 2017

Em 2017, o INT organizou os seguintes eventos:

- **Workshop de Redes sustentáveis**

Organizado pela Comissão Gestora do Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) do INT realiza, em 31 de outubro, o Workshop Redes Sustentáveis. Abordou as iniciativas em curso para criar uma rede das Instituições



Federais da Região Portuária voltadas à Sustentabilidade. Em discussão junto ao INT, Funasa, Companhia Docas do Rio de Janeiro, Receita Federal, Ministério da Agricultura e Hospital Federal dos Servidores do Estado, essa rede poderá viabilizar o êxito de ações conjuntas para melhorar as condições de coleta e reciclagem de resíduos na região.

- **O Workshop Tecnologia e Inovação Cidadã**

Este evento foi realizada a mesa-redonda *Tecnologia e Inovação para Cidadania*, com representantes das secretarias estaduais de Esporte, Lazer e Juventude e de Cultura, da subsecretaria municipal de Esporte e Lazer, do Instituto Vital Brazil e da Faperj; e as mesas “*Envelhecimento e tecnologia assistiva: projetos e ações do INT*” e “*Tecnologia e Inovação no Esporte*”, com consultores das áreas de Medicina, Biomecânica e pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa (UFV) e Universidade de São Paulo (USP).

Na Vila Olímpica da Mangueira, no dia seguinte, o seminário prosseguiu com seções técnicas nos temas “*Biomecânica*”, “*Envelhecimento*” e “*Desporto/Paradesporto*”, com consultores independentes e pesquisadores do INT, UFRJ, UERJ, UFF, IPCFEX, Unisuam e Exfex.

- **Innovation Day – 31/08**

Realizado em 31 de agosto, o Innovation Day, teve como convidada a empresa Raízen, principal fabricante de etanol de cana-de-açúcar do país e maior exportadora individual de açúcar de cana do mercado internacional e a companhia Suzano de Papel e Celulose.

- **Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação**

Realizado desde o início de 2016, o Programa de Imersões em Ecossistemas de Inovação vem aproximando empresas de institutos e centros de pesquisa de ponta no Brasil e no exterior, apresentando com sucesso oportunidades de negócios e parcerias para os empresários. Foi criada em 2008 pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) com objetivo de incorporar a inovação na estratégia das empresas e ampliar a efetividade das políticas de estímulo à inovação no Brasil. O conjunto das visitas técnicas desta etapa do Programa passou por centros de inovação e excelência de cinco estados brasileiros: Bahia, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Santa Catarina

Integraram a visita representantes das áreas de pesquisa e inovação das empresas Avon, Inapel, Companhia Siderúrgica de Pecém (CSP), Coteminas, Covestro, Grendene, PWC e TechnipFMC, além da coordenadora de Planejamento da Embrapii, Ana Arroio, e representantes da Agência de Gestão e Inovação Tecnológica (Agitec) do Exército Brasileiro, Sebrae Cimatec e do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC).

- **VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde**

Com foco na obtenção de produtos químicos a partir de matérias-primas renováveis, o VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde (VII EEBQV) reuniu, nos dias 9 e 10 de outubro de 2017, convidados de renome internacional ligados à inovação neste tema. Entre os palestrantes, estiveram pesquisadores brasileiros e estrangeiros com trabalhos importantes na área, além de executivos de algumas das indústrias brasileiras que mais investem no tema. Participaram 35 empresas e universidades, com 18 palestrantes.



- **Recursos e Estratégias Facilitadoras da Aprendizagem**



Realizado no INT em novembro de 2017, este evento com forte ênfase na integração social, contou com a participação do corpo docente do Colégio Pedro II e Pesquisadores do MAST e do INT. Na pauta, temas relevantes como aumento do ingresso de “Alunos com deficiência nos cursos universitários e no mercado de trabalho”, a “Aumento do ingresso de Alunas nos cursos de Engenharia e afins” , “Formação Continuada e Pós-graduação”, “Movimento Maker - S.T.E.M. (Science, Technology, Engineering and Mathematics)”, “Mapas táteis e sonoros”, “Inclusão e alavancagem da aprendizagem - materiais pedagógicos e metodologias”, “Projetos interinstitucionais com Docentes e Discentes: Iniciação Científica, Multiplicadores, Liderança, Empreendedorismo.



## 2.4 Pessoas

### 2.4.1 Pessoas

Os seguintes eventos, planos, ações e instrumentos desenvolvidos devem ser destacados:

- **Capacitação de pessoas**

A busca incessante por maior produtividade, eficiência e competitividade faz com que os indicadores de desempenho estejam bastante voltados para a melhoria do trabalho realizado, da redução de gastos e melhor aproveitamento do tempo, colocando em evidência a necessidade de aprendizado dos funcionários. Em contrapartida, se o funcionário não é capacitado, perde a oportunidade de trazer melhorias reais. Em vista disso, na área de capacitação de pessoas foram investidos<sup>4</sup> R\$ 74.410,00, atingindo 131 colaboradores em cursos de diferentes áreas.



Na área técnica, fiel à sua Missão de transferência de conhecimentos, o INT mantém em suas instalações, mediante acordos diversos, a coorientação de trinta e três alunos de mestrado e doutorado de outras instituições, que aqui desenvolvem a parte prática de suas teses e dissertações.

O estímulo à participação em Congressos, Seminários e Simpósios também têm sido uma constante, na certeza de que o convívio com seus pares permite o *networking* acadêmico, profissional e estabelecer relacionamentos que permitem troca de informações sobre interesses em comum. Embora esse investimento não seja computado para fins de desempenho, foram investidos R\$ 32.659,33 - recursos de diversas fontes - para a participação de 27 servidores em congressos no país e no exterior<sup>5</sup>.

#### 2.4.1.1 Aposentadorias

No período 2014-2016, registraram-se, 41 (quarenta e uma) aposentadorias, sendo 15 delas de profissionais técnico-especializados que atuavam na área-fim. Entretanto, um concurso anteriormente realizado permitiu, ainda em 2013, repor o quadro com a contratação de 42 servidores, sendo 33 para a área-fim. O resultado dessa movimentação foi bastante positivo, com a manutenção do quadro funcional, mas com o desejável reposicionamento da distribuição dos colaboradores, com o aumento do pessoal técnico.

Essa priorização de habilidades (Técnicas x Gestão) é comum e até desejável dentro de qualquer ambiente de trabalho. Porém há limitações legais (legislação trabalhista e outras) e operacionais, uma vez que diversos processos e atividades rotineiras são automatizáveis, mas liderança, criatividade, sensibilidade e entusiasmo não são.

Espera-se que a qualificação se traduza em produtividade, de forma a compensar, ao menos parcialmente, a dramática perda de colaboradores ao longo do tempo em função das sucessivas

---

<sup>4</sup> Recursos do tesouro

<sup>5</sup> Fonte: Divisão de Gestão de Pessoas - DIGEP

aposentadorias. Para que se possa aquilatar a contínua erosão no número de colaboradores, apenas em 2017 aposentaram-se 6 Tecnologistas, 2 Técnicos, 3 analistas em C&T e 9 Assistentes em C&T, perfazendo o total de 20 aposentados. Com isso, são 37 aposentadorias em dois anos<sup>6</sup>, conforme apresentado na Tabela 1.

	<b>NOME</b>	<b>SIAPE</b>	<b>Cargos</b>	<b>Publicação</b>
1	José Henrique Soares	662400	Assistente em C&T	DOU 06/03/2017, Seção 2, Página 17
2	Alexandre Augusto Cardoso de Morais	662360	Assistente em C&T	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
3	Edmilson Carneiro de Araújo	662419	Assistente em C&T	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
4	Carlos Alberto Moreira Maia	662392	Tecnologista	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
5	Wilson Guimarães Pereira	662277	Assistente em C&T	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
6	Hamilton Chaves dos Santos	662441	Assistente em C&T	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
7	Antonio Souto de Siqueira Filho	662376	Tecnologista	DOU 01/06/2017, Seção 2, página 09
8	Janete Rocha Cícero	56703	Técnico	DOU 03/07/2017, Seção 2, página 05
9	Ubirajara dos Santos	6665427	Assistente em C&T	DOU 03/07/2017, Seção 2, página 05
10	Sebastião Teixeira da Silva	672140	Analista em C&T	DOU 01/09/2017, Seção 2, Página 07
11	Raffaele Calandro	662250	Analista em C&T	DOU 01/09/2017, Seção 2, Página 07
12	Marize Varella de Oliveira	662462	Tecnologista	DOU 01/09/2017, Seção 2, Página 07
13	Luiz Eduardo Genovez de Alcântara	662481	Assistente em C&T	DOU 05/09/2017, Seção 2, Página 03
14	Ricardo Sarmiento Costa	662530	Tecnologista	DOU 29/09/2017, Seção 2, Página 06
15	José Cesário Cecchi	662528	Tecnologista	DOU 18/10/2017, Seção 2, Página 06
16	Alberto Oliveira do Nascimento	662348	Assistente em C&T	DOU de 08/12/2017, Seção 2, Página 06
17	Jorge Pereira da Silva	672870	Analista em C&T	DOU de 08/12/2017, Seção 2, Página 06
18	Luiz Fernando dos Santos Lima Ramos	672094	Técnico	DOU de 19/12/2017, Seção 2, Página 04
19	Ricardo Santos Bonelli	662574	Tecnologista	DOU de 29/12/2017, Seção 2, Página 06
20	Maria da Glória Ferreira Henriques Gil	6665441	Assistente em C&T	DOU de 29/12/2017, Seção 2, Página 06

**Tabela 1- Lista de aposentados do INT em 2017**

<sup>6</sup> Fonte: Boletim de Pessoal do INT, N<sup>os</sup> 1 a 24/2017 e Diário Oficial da União.

## 2.5 INFRAESTRUTURA

- **SEI - Sistema Eletrônico de Informações**



O SEI é um Gerenciador Eletrônico de Documentos (GED) desenvolvido para dar praticidade e transparência à confecção e trâmite de processos administrativos, além de permitir a visualização e edição de documentos dentro dos processos. Implantado em mais de cem órgãos da Administração Pública Federal, o sistema hoje se apresenta como a alternativa mais viável em termos de custo e facilidade de operação, acumulando rapidamente casos de sucesso e novas adesões, dentre as quais o INT, que, dessa forma, se alinha, à Administração Central do MCTIC.

Com esta nova ferramenta, além dos custos menores, ganhou-se em agilidade, confiança, agilidade e rastreabilidade dos processos, contribuindo para possibilitando a que a burocracia e perda de tempo sejam reduzidos, de forma que o INT possa dedicar mais de seu tempo às atividades finalísticas.

Por ser uma ferramenta nova, ainda cabem aperfeiçoamentos buscando a otimização dos processos em meio eletrônico, com fluxos revistos e adaptados ao meio, trabalho simultâneo onde e quando possível e geração de dados gerenciais em tempo real. Em 2017 todos os novos processos foram abertos nesse sistema. Em 2018, processos em andamento ainda em papel serão digitalizados e migrados para o SEI.

The infographic features the 'sei!' logo and the text 'Sistema Eletrônico de Informações' and 'MENOS BUROCRACIA'. Below this is a table comparing the average processing time for various processes before and after the implementation of SEI.

Tipo de Processo	Tempo médio de tramitação	
	Antes do SEI	Depois do SEI
Aposentadoria de servidores	32 dias ✗	10 dias ✓
Licenças para fazer cursos no Brasil	669 dias ✗	23 dias ✓
Sindicâncias	119 dias ✗	27 dias ✓
Alterações na folha de pagamento	45 dias ✗	23 dias ✓
Licenças para fazer cursos no exterior	3 semanas ✗	1 dia ✓

At the bottom of the infographic, there is a logo for 'INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA' and '95'.

- **Telefonia IP**



O sistema de telefonia do INT deixou de ser analógico, migrando totalmente para o padrão IP (*Internet Protocol*).

Dentre as vantagens dessa tecnologia, destacam-se: é necessária apenas uma única rede para todas as aplicações, não necessita de uma fiação telefônica segregada da rede de dados; redução de 25% a 60% nos custos de telecomunicações; interoperabilidade entre equipamentos de fabricantes distintos, uma única equipe para administrar e manter uma rede de dados e voz; flexibilidade operacional, facilitando mudanças, crescimento da rede e novas aplicações; possibilidade de providenciar instalações e configurações independentemente de fornecedores.



- **Catálogo Online da Biblioteca**

A Seção de Informação e Prospecção Tecnológica, onde funciona a biblioteca, desenvolve uma série de produtos e serviços com o intuito de divulgar suas atividades, tais como *Alertas Bibliográficos e da Memória Científica, Estudos Prospectivos Monitorados, Informe Empresarial*, buscas em Bases Científicas e Tecnológicas, entre outros. Com o intuito de facilitar ainda mais as pesquisas, foi desenvolvido e posto em funcionamento o Catálogo Online, de forma a agilizar as consultas e pesquisas no acervo.



Figura 11. Página de acesso do Catálogo online

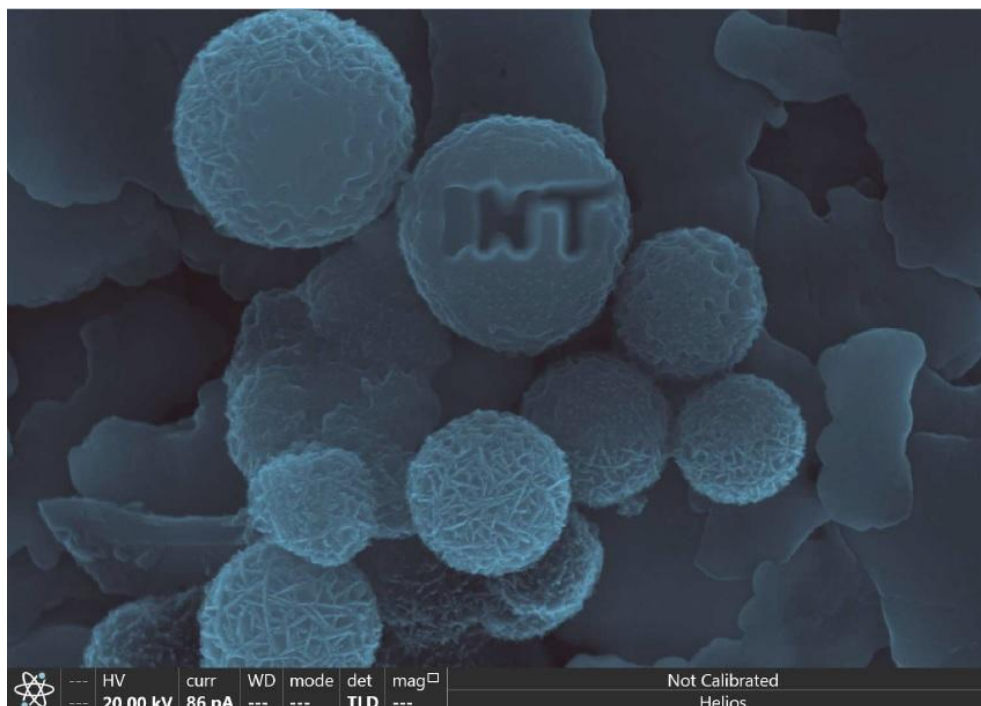
- **Instalação de equipamentos do CENANO**

A filosofia do Centro de Caracterização em Nanotecnologia para Materiais e Catálise do INT - CENANO propõe que a utilização de seus equipamentos seja feita pelas divisões técnicas, grupos parceiros e empresas para a realização de atividades experimentais e interpretação de dados.

Desse modo, as atividades voltam-se para prestação de serviços e para execução de projetos de pesquisa tanto provenientes da academia como da indústria ou empresas de diversos ramos de atividade. A infraestrutura do CENANO tem, portanto, caráter multiusuário, o que levou sua inserção no SisNano, o Sistema Nacional de Nanotecnologia, que vêm contribuindo para o funcionamento do laboratório na aquisição de insumos, na manutenção dos equipamentos e na contratação de parte dos operadores e técnicos.

Gradativamente novos equipamento foram adicionados ao acervo técnico. Entre eles estão o Microscópio Dual de Feixe de Íons e Elétrons por Emissão de Efeito de Campo (FIB), um

Microscópio de Força Atômica (AFM) e um Microscópio Eletrônico de Transmissão por Emissão de Efeito de Campo (MET). Vale também dizer que em 2016 o XPS passou a contar com a única câmara no Brasil que trabalha em condições de pressão positiva. Em 2017 foram instalados o “Microscópio Eletrônico de Feixe de Íons Focalizado” e o “Ultracriomicrotomo”, sendo que este fornece seções extremamente finas para ampla gama análises, sejam amostras de tecido, polímero, metal ou nanopartículas.



**Figura 12:** Uma das primeiras imagens obtidas no microscópio eletrônico de feixe de íons focalizados ("Focused Ions Beam" - FIB) de feixe duplo com fontes de íons e outra de elétrons. As esferas são de V2O5 (pentóxido de vanádio), em cuja superfície foi escrita a sigla INT com uso do feixe de íons.

- **Subestação de energia**

Na área de infraestrutura, a energia é o ponto mais crítico em razão da demanda atual do INT, sobretudo devido à instalação dos novos equipamentos adquiridos para atualização tecnológica de seus laboratórios. As obras de construção da nova subestação de energia alcançaram 80% do total previsto. Resta apenas a conexão com a rede da Light S/A, fornecedora de energia elétrica na cidade do Rio de Janeiro, e outros pequenos ajustes.

- **Governança de TI**

Para avaliar a situação de governança de tecnologia da informação (TI) na Administração Pública Federal (APF), o Tribunal de Contas da União (TCU) tem realizado levantamentos que abordam práticas de governança e de gestão de TI previstas em leis, regulamentos, normas técnicas e modelos internacionais de boas práticas.

O INT é avaliado desde 2010 na categoria EXE-Sisp. Esta classificação abrange as organizações que fazem parte do Sistema de Administração dos Recursos de Tecnologia da Informação (SISP), do Poder Executivo Federal.

Embora tenha obtido contínuas melhorias ao longo do tempo, no ciclo 2015-2016 a evolução foi significativa. Mesmo mantendo o nível “intermediário” (0,69 pontos, no máximo de 1,0), o INT está a apenas 0,01 ponto para atingir o nível “aprimorado”.

Em relação ao total de instituições o avanço foi (Segmento EXE-Sisp):

**2014: categoria EXE-Sisp - 72ª (entre 225) / Classificação Geral – 2014: 143ª (entre 372);**

**2016: categoria EXE-Sisp - 14ª (entre 225) / Classificação Geral – 2016: 46ª (entre 368).**

A tabela abaixo mostra a pontuação do INT nas dimensões de avaliação<sup>7</sup>.

iGovTI2016		
Nota	Nível de capacidade	
<b>0,69</b>	<b>Intermediário</b>	
Dimensões Avaliadas	Nota	Nível de capacidade
Liderança (D1)	0,65	Intermediário
Estratégias e Planos (D2)	1,00	Aprimorado
Informações (D3)	0,53	Intermediário
Pessoas (D4)	0,60	Intermediário
Processos (D5)	0,70	Aprimorado
Resultados (D6)	0,69	Intermediário
Classificação 2016		
Grupo Órgão Executivo	Segmento EXE-Sisp	Geral
4ª (de 18)	14ª (de 225)	46ª (de 368)

**Figura 12. Informativo da Posição do INT categoria EXE-Sisp**

<sup>7</sup> Fonte: TCU - Secretaria-Geral de Controle Externo - Secretaria de Fiscalização de Tecnologia da Informação, Relatório de Levantamento de Governança de TI 2016, página 10.

No Termo de Compromisso e Gestão, o INT propõe: 1) A *consecução de metas para os indicadores estratégicos*, e; 2) *indicadores pactuados* (operacionais) conforme orientação do MCTIC. Enquanto aqueles indicam o rumo do INT em direção à sua Visão e Missão, estes indicam o desempenho operacional ao longo do ano. São sumarizados nas tabelas seguintes:

### 1) INDICADORES DOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS – 2017

Objetivos Estratégicos	N	Indicador	Unidade	Total no ano	
				Meta	Realizado
Participar do desenvolvimento sustentável do Brasil, por meio da pesquisa tecnológica, da transferência do conhecimento e da promoção da inovação.	1	Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas	%	70	62
Ser parceiro preferencial da indústria nacional na busca da competitividade	2	Grau de satisfação de clientes	%	Em reavaliação	
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	%	20	14
		Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nos seis focos de atuação	%	50	64

### DIRETRIZES DE AÇÃO

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Total no ano	
				Meta	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	%	32	39
Promover e agilizar o desenvolvimento de soluções completas por meio da transversalidade.	2	Índice de transversalidade	%	30	27
		Índice de cumprimento de prazos	%	60	81
<b>Ampliação da Visibilidade Institucional</b>					
Reforçar a exposição das competências e dos resultados do INT para a sociedade.	3	Índice de divulgação	Nota	Em reavaliação	
<b>Crescimento</b>					
Aumentar a captação de recursos e diversificar as fontes de arrecadação.	4	Índice de pactuação de recursos via agências de fomento	%	30	32

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Total no ano	
				Meta	Realizado
<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	%	20	11
<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	%	70	62
<b>Pessoas</b>					
Preservar o conhecimento gerado por servidores, bolsistas e terceirizados.	7	Incorporação de conhecimento anual	%	Em reavaliação	
Desenvolver competências críticas em gestão.	8	Índice de investimento em capacitação e treinamento em gestão	%	Em reavaliação	
Garantir recursos humanos adequados para o crescimento do INT.	9	Índice de adequação do corpo funcional nas áreas técnicas.	% Anual	Em reavaliação	
		Índice de adequação do corpo funcional nas áreas de gestão	% Anual	Em reavaliação	
<b>Ambiente</b>					
Estimular um ambiente cooperativo e gratificante com cultura orientada para resultados.	--	Grau de satisfação do corpo funcional na pesquisa de clima anual. <sup>8</sup>	%	Não estabelecida	
<b>Infraestrutura</b>					
Garantir a modernidade tecnológica dos laboratórios.	11	Índice de investimento em infraestrutura laboratorial. <sup>9</sup>	%	Não Implantado	

- Indicadores não medidos estão em fase de reavaliação.

<sup>8</sup> A medição foi iniciada em 2016. Portanto, não houve pactuação por falta de referência anteriores. A metodologia utilizada para avaliar o grau de satisfação do corpo funcional na pesquisa de clima foi baseada no Índice de Percepção de Gestão, utilizado pelo TCU na pesquisa de clima realizada em 2007. Disponível em: [http://portal3.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/informacoes\\_funcionais/clima\\_organizacional/Relatorio%20da%20resultados%20da%20pesquisa%20de%20clima%20organizacao.pdf](http://portal3.tcu.gov.br/portal/page/portal/TCU/informacoes_funcionais/clima_organizacional/Relatorio%20da%20resultados%20da%20pesquisa%20de%20clima%20organizacao.pdf). Página 13.

## 2) INDICADORES PACTUADOS E RESULTADOS - 2017

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Total 2017		Variação (% da meta)	Nota F	Pontos G=A*F
	2014	2015	2016			A	Pactuado			
<b>Físicos e Operacionais</b>										
IGPUB – Índice Geral de Publicações	0,65	0,64	0,50	Pub/téc.	2	0,60	0,70	16,7%	10	20
PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	29	23	21	Nº	2	20	21	5%	10	20
PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	150	166	146	Nº	3	140	129	-7,9%	10	30
IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,1	0,05	0,08	Nº / téc.	2	0,06	0,08	33,3%	10	20
IPIET – Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas*	90,2	62	80	%	3	70	62	-11,4%	8	24
IMAR- índice de entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	22,37	23	21	%	1	20	21	5%	10	10
RFPP- Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nas seis demandas prioritárias	32,4	32,3	56	%	1	50	64	28%	10	10
ICPC- Índice de cumprimento de Prazos**	81,6	83	68	%	1	80	81,1	1,4%	10	10
IPR- Índice de Projetos em Rede	17	19,6	20	%	1	20	36	80%	10	10
<b>Administrativos e Financeiros</b>										
APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	34,91	28	10	%	2	20	7	-35%	4	8
RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	806,65	316,9	229	%	2	150	222	48%	10	20
IEO - Índice de Execução Orçamentária	100,23	113	95	%	2	100	99	-1%	10	20
<b>Recursos Humanos</b>										
ICT - Índice Investimentos em Capacitação e Treinamento	2,21	4,10	1,07	%	2	1,00	1,20	20%	10	20
PRB - Participação Relativa de Bolsistas	134	115	88,5	%	0	90	60	-33%	4	0
PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	44	50	74	%	0	55	27	-51%	0	0
<b>Inclusão Social</b>										
PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	9	6	5	Nº Proj.	2	4	10	150%	10	20
<b>Totais (Pesos e Pontos)</b>										
			Pesos		26			Pontos		242

Nota Global (Total de Pontos/ Somatório dos Pesos): **9,31**

CONCEITO: **B - Muito Bom**

\* O IPIET (Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas) substitui o IIA - Índice de Impacto da Atuação do INT, que vigorou até 2014. Portanto não são valores comparáveis com os anos seguintes.

\*\* O ICPC (índice de Cumprimento de Prazos) teve sua contabilização alterada com a inclusão de contratos incluídos em convênios de longo prazo. Antes apenas prazos dos convênios eram considerados; agora todos os contratos dentro de um mesmo convênio são contabilizados separadamente.

## MEMÓRIA DE CÁLCULO (TABELA DE RESULTADOS OBTIDOS) – 2017

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS	Previsto (anual)	Executado
<b>IGPUB - Índice Geral de publicações (=NGPUB/TNSE)</b>	<b>0,60</b>	<b>0,70</b>
NGPUB - Nº de publicações	-	145
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas.	-	206
<b>PPACI = NPPACI - Nº de projetos, programas. e ações desenvolvidos em parceria com Inst. Estrangeiras.</b>	<b>20</b>	<b>21</b>
<b>PPACN = NPPACN - Nº de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com Inst. Nacionais.</b>	<b>140</b>	<b>129</b>
<b>IPIn - Índice de Propriedade Intelectual (= NP/TNSE)</b>	<b>0,06</b>	<b>0,08</b>
NP - Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc.	-	17
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	-	206
<b>IPIET – Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas (=NETC6i/Total NE) * 100</b>	<b>70%</b>	<b>62%</b>
NETC6i = Numero de entregas técnicas concluídas com até 6 impactos prováveis	-	68
NETC – Nº total de entregas técnicas concluídas	-	109
<b>IMAR- % de Entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras (= EMAR/NTE) * 100</b>	<b>20%</b>	<b>21%</b>
EMAR – Nº de Entregas técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	-	47
NTE – Nº total de entregas técnicas	-	226
<b>RFPP - % de Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias (RFPP6/RFPP) * 100</b>	<b>50%</b>	<b>64%</b>
RFPP6 - Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias	-	57
RFPP - Representações em fóruns de Políticas Públicas	-	89
<b>ICPC – Índice de cumprimento de prazos (= CAP/NTC) * 100</b>	<b>80%</b>	<b>81%</b>
CAP - Nº Contratos atendidos no prazo, menos contratos não atendidos por falha do cliente.	-	146
NTC - Nº Total de contratos assinados menos os contratos não atendidos por falha do cliente	-	180
<b>IPR Índice de entregas em redes (=NPR/NTE) * 100</b>	<b>20%</b>	<b>36%</b>
NPR = Nº de entregas em redes internas /externas	-	82
NTE = Nº total de entregas técnicas	-	226
ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS	Previsto (anual)	Executado
<b>APD Aplicação em pesquisa e desenvolvimento (= [1-(DM/OCC)] * 100)</b>	<b>20%</b>	<b>7%</b>
DM - somatório das despesas gerais com manutenção	-	8.187.511
OCC - dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios	-	8.847.633
<b>RRP – relação entre receita própria e OCC (= RPT/OCC) * 100</b>	<b>150%</b>	<b>222%</b>
RPT - receita própria total (F 150, extraorçamentárias, via fundações, excluídos auxílios á pesquisa).	-	19.653.205
OCC- dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios.	-	8.847.633
<b>IEO - Índice de Execução orçamentária (= VOE/OCCe) *100</b>	<b>100%</b>	<b>99%</b>
VOE = $\sum$ dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados	-	12.456.670
OCCe = somatório dotações de o. custeios e capital, F 100 e 150 (limite empenho autorizado).	-	12.599.951
RECURSOS HUMANOS	Previsto (anual)	Executado
<b>ICT – Índice de Investimentos em capacitação e treinamento (= ACT/OCC) * 100</b>	<b>1%</b>	<b>1,2%</b>
ACT - recursos financeiros, próprios ou via fundações, aplicados em capacitação e treinamento*.	-	107.069,33
OCC - dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios.	-	8.847.633
<b>PRB – Participação relativa de bolsistas (= NTB/NTS) *100</b>	<b>90%</b>	<b>60%</b>
NTB - somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano	-	125
NTS - Nº total de servidores em todas as carreiras no ano	-	208
<b>PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (= NPT/NTS)*100</b>	<b>55%</b>	<b>27%</b>
NPT = $\sum$ do pessoal terceirizado, no ano.	-	57
NTS – Número total de servidores em todas as carreiras no ano	-	208
Inclusão social	Previsto (anual)	Executado
<b>PIS (=NPIS)</b>		
NPIS - Número de projetos e programas	4	10

\*Neste quesito não foram computados os investimentos em participação em congressos e seminários



### 3. ANÁLISE DOS RESULTADOS DOS INDICADORES

Os indicadores do Mapa tiveram bom desempenho até o momento. Porém, o Mapa estratégico está em fase final de reelaboração, de forma que nem todos serão continuados ou estão em fase de reavaliação.

Quanto aos indicadores pactuados, constantes da Tabela 2, conforme orientação do MCTIC e da CGU serão analisados quanto ao resultado conforme segue:

#### 1. IGPUB - Índice Geral de Publicações:

Previsto para o ano: 0,60

Alcançado: 0,70

**Fórmula:** NGPUB - Nº de publicações / TNSE - Técnicos de nível superior vinculados às atividades de pesquisas tecnológicas.

**Unidade:** Nº de publicações por técnico, com duas casas decimais.

**Comentários:** Esse índice depende essencialmente das atividades de pesquisa das Divisões Técnicas, que têm as publicações e patentes como parte importante da divulgação e reconhecimento da qualidade do trabalho realizado. Com efeito, os colaboradores do INT têm sido muito regulares no que tange a esse aspecto de suas atividades, por isso, o resultado alcançado em 2017 foi ligeiramente acima do pactuado, tanto na qualidade quanto na quantidade das publicações registradas. É certo, porém, que a falta de recursos afeta a produtividade. Desse modo, no que tange a publicações há um tempo - muitas vezes extremamente longo - que decorre entre aceitação e publicação de artigos e/ou livros. Essa característica no *processo de publicar* faz com que o efeito negativo da redução de recursos na produção de artigos demore mais tempo para ser perceptível.

#### 2. PPACI - Projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com instituições estrangeiras.

Previsto para o ano: 20

Alcançado: 21

**Fórmula:** PPACI = NPPACI - Nº de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com instituições estrangeiras.

**Unidade:** Nº sem casa decimal.

**Comentários:** Meta alcançada. Esse índice mede essencialmente atividades técnicas de médio ou longo prazo, de forma que há baixa variação de seus números. A manutenção dos convênios existentes e a entrada de novos, assinados em 2017, fez com que a meta anual fosse alcançada já no primeiro semestre, ainda que com pouca variação (5%) acima do esperado.

### **3. PPACN - Projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com instituições nacionais.**

Previsto para o ano: 140

Alcançado: 129

**Fórmula:** PPACN = NPPACN - Nº de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com instituições nacionais.

**Unidade:** Nº sem casa decimal.

**Comentários:** Meta anual ligeiramente (8%) abaixo do esperado. Credita-se esse resultado como consequência da redução da demanda por projetos e serviços oriundos principalmente de empresas; reflexo da crise econômica pela qual o país atravessa. Cabe lembrar que, para efeito de avaliação do PPACN, são consideradas apenas as entregas técnicas com valor contratado acima de R\$ 20 mil. Quando se compara o número total de entregas nos último três anos, observa-se uma constante redução na demanda (260, 243 e 226 – para os anos de 2015, 2016 e 2017, respectivamente). Quando se verifica o percentual de entregas com valor igual ou acima de R\$ 20 mil, a proporção segue a tendência de queda em relação ao total, com 64%, 60% e 57%, respectivamente. Ou seja, além da redução do número de contratos em execução, observa-se também a redução de seus valores em Reais.

### **4. IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual**

Previsto para o ano: 0,06

Alcançado: 0,08

**Fórmula:** Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc. / TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas.

**Unidade:** Nº de pedidos de proteção por técnico, com duas casas decimais.

**Comentários:** Meta anual superada em 33%, em grande parte devido aos novos *softwares* voltados ao ensino inclusivo licenciados em 2017. Nos demais quesitos permanecem estáveis.

### **5. IPIET - Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas**

Previsto para o ano: 70%

Alcançado: 62%

**Fórmula:** Número de entregas técnicas concluídas com até 6 impactos prováveis / Nº total de entregas técnicas concluídas

**Unidade:** % sem casa decimal.

**Comentários:** Consoante sua missão, o INT desenvolve projetos e serviços visando impactar positivamente os resultados de seus clientes, provendo desde conformidade à normas e requisitos até a melhoria de qualidade dos produtos ou maior alcance no mercado. Para isso, utilizando a lista de critérios contida na metodologia da PINTEC - IBGE, estabeleceu que as entregas técnicas do INT devem buscar impactos para o cliente em, ao menos, seis critérios dos 14 utilizados como referência.

Em 2017, o resultado ficou 11,4% abaixo do esperado devido ao aumento do número de serviços técnicos de escopo limitado, e menor impacto. Além disso, devido à recessão econômica, o número de projetos de P&D e de serviços de maior complexidade (e investimentos), que preveem maiores impactos para o cliente, teve uma pequena redução que influenciou no resultado do indicador.

## **6. IMAR- Índice de Entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras**

Previsto para o ano: 20%

Alcançado: 21%

**Fórmula:** Número de entregas técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras / total de entregas técnicas x 100

**Unidade:** % sem casa decimal.

**Comentários:** Índice historicamente com baixa variação. Meta anual superada em 5%.

## **7. RFPP - Representações em fóruns de Políticas Públicas nas seis demandas prioritárias**

(Petróleo, Gás e Petroquímica, Energias Renováveis, Saúde, Química verde, Nanotecnologia, Tecnologias Sociais).

Previsto para o ano: 50%

Alcançado: 64%

**Fórmula:** Número de participações em fóruns nos seis focos de atuação / Total de participação em fóruns

**Unidade =** % sem casa decimal

**Comentários:** Este indicador mede o foco do INT na participação nos fóruns de políticas públicas. O objetivo é tentar concentrar a atuação nas demandas prioritárias sem, no entanto, deixar de participar em outros temas na área de competência, ainda que fora do foco. É um indicador de qualidade e não de quantidade.

No primeiro semestre de 2017, o número total de participações manteve-se praticamente inalterado, porém houve pequeno aumento na presença do INT em fóruns em demandas prioritárias. Em outras palavras, foi reduzida a dispersão na atuação global e aumentadas aquelas relacionadas aos focos. Esse reposicionamento levou ao alcance da meta anual já no primeiro semestre.

## **8. ICPC – Índice de cumprimento de prazo**

Previsto para o ano: 80%

Alcançado: 81%

**Fórmula:** Nº de Contratos e convênios firmados e atendidos no prazo, subtraído o nº de contratos não atendidos no prazo / Nº Total de Contratos, subtraído o nº de contratos não atendidos em razão de falha do cliente.

**Unidade:** % sem casa decimal.

**Comentários:** Conforme explicitado no documento de pactuação do TCG, entende-se que foi necessário reavaliar este indicador para incluir entregas de serviços da Seção de Serviços Tecnológicos, das análises da Divisão de Engenharia de Avaliações e de Produção e da Coordenação de Negócios (Projetos EMBRAPPII), em nova metodologia de coleta de dados. Com ações corretivas empreendidas, os registros tornaram-se mais precisos. Com isso, a meta foi alcançada.

## **9. IPR - Índice de entregas em redes**

Previsto para o ano: 20%

Alcançado: 36%

**Fórmula:**  $IPR = \text{Número de Entregas Técnicas em rede} / \text{Total de Entregas Técnicas} \times 100$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**Comentários:** A exemplo do indicador RFPP acima comentado, o IPR também é qualitativo, ou seja, mede a atuação do INT em redes internas e externas de forma a indicar o volume de parcerias firmadas formalmente e que geraram resultados. O objetivo é estimular a sinergia com instituições afins de modo a aumentar a capacidade de atuação por intermédio de *know how* de parceiros, equipamentos e competências. O aumento das interações internas entre divisões contribuiu significativamente para o resultado alcançado em função da natureza multidisciplinar do INT.

## **10. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento**

Previsto para o ano: 20%

Alcançado: 7%

**Fórmula:**  $(1 - [\text{DM} - \text{somatório das despesas gerais com manutenção} / \text{OCC} - \text{dotações custeio e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios}] \times 100)$ .

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**Comentários:** O Resultado alcançado em 2017 equivale a um distanciamento de 65% da meta estabelecida. Isto reflete a alta demanda por serviços de manutenção, combinada a escassez de recursos oriundos de "OCC (custeio e capital)".

Em períodos anteriores, o INT realizou grandes investimentos em infraestrutura e na modernização de seu parque laboratorial, principalmente na aquisição de equipamentos de caracterização de última geração, que, por sua vez, incrementam os custos anuais com manutenção. As metas para esse indicador, no futuro, serão reavaliadas, pois há uma tendência de maiores investimentos em manutenção combinada ao contingenciamento orçamentário.

Nota-se que o OCC exige que as aplicações sejam empenhadas e liquidadas, de forma que se pode esperar o alcance da meta pelas liquidações dos atuais empenhos em execução.

### **11. RRP - Relação entre Receita Própria e Capital e Custeio (OCC)**

Previsto para o ano: 150%  
Alcançado: 222%

**Fórmula:** (RPT - receita própria total/ OCC- dotações custeio e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios) x 100.

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**Comentários:** O decréscimo de execução apresentado em relação ao valor informado no primeiro semestre foi devido ao ajuste nas informações obtidas dos relatórios de projetos de outras fontes.

Este resultado expressa a grande variação entre a arrecadação própria e a “OCC”. No primeiro semestre adotou-se como estratégia a utilização dos recursos oriundos do tesouro, buscando equilibrar o fluxo de caixa do INT. A medida que a arrecadação própria foi se alinhando às despesas, priorizou-se a utilização dos recursos desta fonte.

### **12. IEO - Índice de Execução orçamentária (= VOE/OCCe) \*100**

Previsto para o ano: 100%  
Alcançado: 99%

**Fórmula:** (VOE = $\sum$  dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados / OCCe - somatório dotações de custeio e capital, F100 e F150 (limite de empenho autorizado) x 100.

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**Comentários:** O Indicador mede a efetividade dos recursos recebidos do Tesouro, respeitando o limite de empenho autorizado. O percentual de 99% indica que o crédito da LOA 2017 foi plenamente executado. A diferença de 1% refere-se a lançamentos contábeis de regularização no balanço financeiro da Unidade Gestora.

### **13. ICT – Índice de Investimentos em capacitação e treinamento**

Previsto para o ano: 1,0%  
Alcançado: 1,2%

**Fórmula:** Nº de Projetos e Programas desenvolvidos pela Instituição / Orçamento custeio e capital (sem benefícios)

**Unidade:** %

**Comentários:** Meta anual alcançada já no primeiro semestre. O excelente desempenho desse indicador no período é resultado do investimento para a capacitação do corpo funcional para a implantação e utilização regular do Sistema Eletrônico de Informações – SEI. Com implantação obrigatória no âmbito do MCTIC, nos prazos estabelecidos, o objetivo é dar praticidade e transparência à confecção e trâmite de processos administrativos, além de permitir a visualização e

edição de documentos dentro dos processos. Implantado em mais de cem órgãos da Administração Pública Federal, o sistema hoje se apresenta como a alternativa mais viável em termos de custo e facilidade de operação.

#### **14. PRB – Participação relativa de bolsistas**

Previsto para o ano: 90%

Alcançado: 60%

**Fórmula** Nº total de bolsistas / Nº total de servidores \* 100

**Unidade:** %

**Comentários:** Este indicador veio apresentando progressiva redução percentual quando comparado com a série histórica. Entretanto, ao estabelecer metas, o INT apostou na recuperação, ainda que tímida por meio do aumento do número de bolsistas contratados via agência de fomento e bolsas na modalidade PCI, no entanto este declínio manteve-se em função da dificuldade de novas contratações em função de restrições orçamentárias.

#### **15. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado**

Previsto para o ano: 55%

Alcançado: 27%

**Fórmula** Nº de pessoal terceirizado / Nº total de servidores em todas as carreiras no ano \* 100

**Unidade:** %

**Comentários:** Esse indicador serve principalmente para analisar a presença do pessoal de suporte (segurança, apoio administrativo, limpeza etc) em relação ao pessoal do quadro fixo. O resultado está muito abaixo do previsto. É consequência direta da constrição orçamentária porque passa o INT. No primeiro semestre, alertamos para o impacto dos contingenciamentos e/ou reduções orçamentárias que poderiam – e foram - implantadas pelo governo Federal, tornando incerto o alcance. O que de fato veio a ocorrer. Na avaliação do desempenho do INT esse indicador tem peso zero, de modo que não afeta o resultado final.

#### **16. PIS – Projetos de Inclusão social**

Previsto para o ano: 4

Alcançado: 10

**Fórmula** Nº de Projetos e Programas desenvolvidos pela Instituição na área de Inclusão Social.

**Unidade:** Nº

**Comentários:** Projetos de inclusão social constituem-se em tradição no INT, sobretudo nas áreas educacionais e desportivas, tendo, inclusive, recebido prêmios nesse campo de atuação. O resultado do primeiro semestre foi exatamente como esperado, com 50% da meta atingida. Porém, no relatório daquele período destacamos a existência de projetos em formulação que permitiriam,

em caso de sucesso, ultrapassar a meta pretendida. O resultado final foi muito além do esperado, com o alcance 2,5 vezes a proposta original - um número histórico nesse indicador. Dois aspectos contribuíram para a consecução desse objetivo: 1) Novos projetos entrando em execução, e; 2) Projetos em execução que tiveram prorrogação.



## 4 CONSIDERAÇÕES

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 ao estabelecer metas. Portanto, optou por uma decisão cautelosa, porém realista, de redução de metas, considerando o cenário de crescimento negativo da economia, cortes orçamentários e de investimentos do principal cliente do INT e do próprio MCTIC.

A despeito das incertezas, o INT fez 9,31 pontos. É um desempenho superior ao do ano passado e, pelas normas que regem o TCG o resultado é considerado muito **MUITO BOM**.

Embora 2017 tenha se revelado um ano mais difícil que em 2016, o esforço empreendido possibilitou manter o padrão que caracteriza o trabalho no INT em busca da consecução das metas pactuadas no Termo de Compromisso de Gestão.

**Rio de Janeiro, 31 de janeiro de 2017**

**Fernando Cosme Rizzo Assunção**

**Diretor**

## ANEXO I - COMPROVAÇÕES – 2017

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

**Fórmula:** IGPUB - Índice Geral de publicações (=NGPUB/TNSE)

NGPUB - Número de publicações

TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas

**Valor:** Previsto - 70%

Executado - 70%

Fonte: Elaboração SIPT.

### NGPUB - 2017

#### Artigos publicados em periódico com ISSN

1. ALBUQUERQUE, E. M. et al. Relationship between Acid–Base Properties and the Activity of ZrO<sub>2</sub>-Based Catalysts for the Cannizzaro Reaction of Pyruvaldehyde to Lactic Acid. **ChemCatChem**, v. 9, n. 14, p. 2675–2683, 2017.
2. ARIAS, S. et al. Mixed NiMo, NiW and NiMoW sulfides obtained from layered double hydroxides as catalysts in simultaneous HDA and HDS reactions. **Catalysis Today**, v. 296, p. 187-196, 2017.
3. BARBOSA, C. et al. Analysis of the Premature Failure of a Maxillofacial Implant. **Journal of Failure Analysis and Prevention**, v. 17, n. 1, p. 120–125, 2017.
4. BORGES, R. C. et al. The Geochemistry of Natural Radionuclides in Saline Soils from Brazil Treated with Phosphogypsum Imbituba. **Water Air And Soil Pollution**, v. 228, n. 2, p. 1-11. 2017. Article 59.
5. CALDERÓN, J. A.; VÁSQUEZ, F. A.; CARREÑO, J. A. Adsorption and Performance of the 2-Mercaptobenzimidazole as a Carbon Steel Corrosion Inhibitor in EDTA Solutions. **Materials Chemistry and Physics**, v. 185, p. 218–226, 2017.
6. CANHACI, S. J. et al. Direct Conversion of Xylose to Furfuryl Alcohol on Single Organic-Inorganic Hybrid Mesoporous Silica-Supported

	Catalysts. <b>Applied Catalysis B: Environmental</b> , v. 207, p. 279–285, jun. 2017.
7.	CARVALHO, A. N.; SCAVARDA, L. F.; OLIVEIRA, F. Na Optimisation approach for capacity planning: Modelling insights and Empirical Findings from a Tactical Perspective. <b>Production Journal</b> , v. 27, p. 1-17, 2017. e20170014.
8.	CHIARINI, T.; RAPINI, M. S.; SILVA, L. A. Access to Knowledge and Catch-up: Exploring Some Intellectual Property Rights Data from Brazil and South Korea. <b>Science And Public Policy</b> , v. 44, n. 1, p. 95–110, 2017.
9.	CONCEICAO, D. S. et al. Photochemical and Photocatalytic Evaluation of 1D Titanate/TiO <sub>2</sub> Based Nanomaterials. <b>Applied Surface Science</b> , v. 392, p. 418–429, jan. 2017.
10.	COSTA, E. N. D. da et al. Influence of Hydrological Pathways on Dissolved Organic Carbon Fluxes in Tropical Streams. <b>Ecology And Evolution</b> , v. 7, n. 1, p. 228–239, jan. 2017.
11.	CÓTA, L. F. et al. Study on Processing and Characterization of Calcium Phosphate Bioceramics. <b>Materials Science Forum</b> , v. 899, p. 254-259, 2017.
12.	CUBILLOS, P. O. et al. Chemical and Microstructural Characterization of Modular Femoral Stems Manufactured in ISO 5832-9 Stainless Steel. <b>Metallography, Microstructure, and Analysis</b> , v. 6, n. 1, p. 44–54, 2017.
13.	DA ROS, S. et al. Microkinetic Analysis of Ethanol to 1,3-Butadiene Reactions Over MgO-SiO <sub>2</sub> Catalysts Based on Characterization of Experimental Fluctuations. <b>Chemical Engineering Journal</b> , v. 308, p. 988–1000, 2017.

### Artigos publicados em periódico com ISSN

14.	DA ROS, S. et al. Modelling the Effects of Reaction Temperature and Flow Rate on the Conversion of Ethanol to 1,3-Butadiene. <b>Applied Catalysis A: General</b> , v. 530, p. 37–47, 2017.
15.	FARIA, G. S. et al. Produção e Caracterização de Óxido de Grafeno e Óxido de Grafeno Reduzido com Diferentes Tempos de Oxidação. <b>Revista Matéria</b> , v. 22, supl. 1, p. 1-9, 2017. E- 11918.
16.	FERNANDES, J. L.; BARBOSA, C.; NASCIMENTO, J. L. Characterization of Inconel 718 Pulsed TIG Repair Weld Used in an Aircraft Motor Component. <b>Practical Metallography</b> , v. 54, n. 10, p. 697-715.
17.	FERREIRA-LEITÃO, V. et al. The Protagonism of Biocatalysis in Green Chemistry and Its Environmental Benefits. <b>Catalysts</b> , v. 7, n. 1, p. 1–34, 2017.
18.	GARRITANO, A. N. et al. Efficient biohydrogen production via dark fermentation from hydrolyzed palm oil mill effluent by non-commercial enzyme preparation. <b>International Journal of Hydrogen Energy</b> , v. 42, n. 49, p. 29166-29174, 2017.
19.	GOMES, A. C. DE O. et al. Characterization of crystalline structure and free volume of polyamide 6/nitrile rubber elastomer thermoplastic vulcanizates: Effect of the processing additives. <b>Journal of Applied Polymer Science</b> , v. 134, n. 48, p. 4–11, 2017.
20.	GOMES, F. N. D. C.; MENDES, F. M. T.; SOUZA, M. M. V. M. Synthesis of 5-Hydroxymethylfurfural from Fructose Catalyzed by

	Phosphotungstic Acid. <b>Catalysis Today</b> , v. 279, n. 2, p. 296–304, jan. 2017.
21.	GONÇALVES, V. O. O. et al. Hydrodeoxygenation of m-cresol over nickel and nickel phosphide based catalysts. Influence of the nature of the active phase and the support. <b>Applied Catalysis B: Environmental</b> , v. 219, p. 619–628, 2017.
22.	GONÇALVES, V. O. O. et al. Kinetics of the Hydrodeoxygenation of Cresol Isomers Over Ni <sub>2</sub> P/SiO <sub>2</sub> : Proposals of Nature of Deoxygenation Active Sites Based on an Experimental Study. <b>Applied Catalysis B: Environmental</b> , v. 205, p. 357–367, 2017.
23.	GRAÇA, C. A. L.; VELOSA, A. C.; TEIXEIRA, A. C. S. C. Role of Fe(III)-Carboxylates in AMZ Photodegradation: A Response Surface Study Based on a Doehlert Experimental Design. <b>Chemosphere</b> , v. 184, p. 981-991, 2017.
24.	FINAMORE, C. et al. Effect of Displacement Rate and Subcritical Crack Growth on J-R Curves of API X65 Steels in Sour Environment. <b>Engineering Fracture Mechanics</b> , 2017. In Press - Acessível desde o dia 9 de dezembro.
25.	JANNUZZI, A. H. L.; VASCONCELLOS, A. G. Quanto custa o atraso na concessão de patentes de medicamentos para a saúde no Brasil? <b>Cadernos de Saúde Pública</b> , v. 33, n. 8, p. 1–6, 2017.
26.	KUSTER MORO, M. et al. Continuous Pretreatment of Sugarcane Biomass Using a Twin-Screw Extruder. <b>Industrial Crops and Products</b> , v. 97, p. 509–517, 2017.
27.	LIDUINO, V. S.; LUTTERBACH, M. T. S.; SÉRVULO, E. F. C. Corrosion Behavior of Carbon Steel API 5L X65 Exposed to Seawater. <b>International Journal of Engineering and Technical Research</b> , v. 7, n. 10, p. 70-74, out. 2017.
28.	LIMA, A. F. F. et al. The First Step of the Propylene Generation from Renewable Raw Material: Acetone from Ethanol Employing CeO <sub>2</sub> Doped by Ag. <b>Catalysis Today</b> , v. 279, n. 2, p. 252–259, jan. 2017.
29.	MENEZES, G.; MOURÃO, L. Programa Minha Casa Minha Vida sob a perspectiva da qualidade de vida. <b>Psicoperspectivas</b> , v. 16, n. 3, p. 149–163, 2017.
30.	MESQUITA, S. D. S.; TEIXEIRA, C. M. L. L.; SERVULO, E. F. C. Carotenoides: Propriedades, Aplicações e Mercado. <b>Revista Virtual de Química</b> , v. 9, n. 2, p. 672–688, 2017.
31.	MOEBUS, F. et al. Failure Analysis in High Pressure Thermoplastic Hose Fittings Submitted to Cold Forming by Swaging Process. <b>Engineering Failure Analysis</b> , v. 74, p. 150–158, 2017.
32.	MORALES, R. et al. Enhancing xylose aqueous-phase hydrogenation catalytic performance of A-site Ce substituted and B-site Rh doped reduced perovskites. <b>Molecular Catalysis</b> , v. 436, p. 182–189, 2017.
33.	NASPOLINI, B. F. et al. Bioconversion of Sugarcane Vinasse into High-Added Value Products and Energy. <b>BioMed Research International</b> , v. 2017, 11 p. ID 8986165.
34.	NOVAES, A. R. B.; SILVA, M.; FERREIRA-LEITÃO, V. S. Atrazina: Impactos Ambientais, Aspectos Econômicos e Tendências nos Processos de Remediação. <b>Revista de Química Industrial</b> , n. 754, p. 69-86, 2017.
35.	PAULINO, P. N. et al. Tandem dehydration–transfer hydrogenation reactions of xylose to furfuryl alcohol over zeolite catalysts. <b>Green Chemistry</b> , v. 19, n. 16, p. 3759-3763, 2017.
36.	PEREZ, R. F. et al. One-step conversion of xylose to furfuryl alcohol on sulfated zirconia-supported Pt catalyst—Balance between acid and metal sites. <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 273–279, 2017.

37.	PORTELLA, C. M. D. A. et al. Realinhamento de Sistema de Gestão de Qualidade para Melhorar a Confiabilidade de um Laboratório de Biocombustível. <b>Periodico Tchê Química</b> , v. 14, n. 27, p. 75–82, 2017.
38.	REIS, P. P. P. et al. Acetic Acid Synthesis from Ethanol: Describing the Synergy Between PdO and m-ZrO <sub>2</sub> . <b>Catalysis Letters</b> , v. 147, n. 4, p. 821–827, 2017.
39.	RESENDE, K. A. et al. Aqueous phase hydrogenation of phenol catalyzed by Pd and PdAg on ZrO <sub>2</sub> . <b>Applied Catalysis A: General</b> , v. 548, n. May, p. 128–135, 2017.
40.	RIBEIRO, A. A.; FARIAS, A. M. D. CENANO - Centro de Caracterização em Nanotecnologia para Materiais e Catálise: Um Espaço Estratégico e Multidisciplinar do Instituto Nacional de Tecnologia. <b>Revista Brasileira de Engenharia Química</b> , v. 32, n.3, p. 24-29, 2017.

## Artigos publicados em periódico com ISSN

41.	RODRIGUES, C. P.; ZONETTI, P. DA C.; APPEL, L. G. Chemicals from Ethanol: the Acetone Synthesis from Ethanol Employing Ce <sub>0.75</sub> Zr <sub>0.25</sub> O <sub>2</sub> , ZrO <sub>2</sub> and Cu/ZnO/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> . <b>Chemistry Central Journal</b> , v. 11, n. 1, p. 1-11, 2017.
42.	RODRIGUES, M. T. et al. RWGS reaction employing Ni/Mg(Al,Ni)O – The role of the O vacancies. <b>Applied Catalysis A: General</b> , v. 543, n. May, p. 98–103, 2017.
43.	SALAMANCA GUZMÁN, M. et al. Oxidative dehydrogenation of propane with cobalt, tungsten and molybdenum based materials. <b>Revista Facultad de Ingeniería Universidad de Antioquia</b> , n. 84, p. 97–104, 2017.
44.	SALES, A. N. et al. Use of Lignocellulose Biomass for Endoxylanase Production by <i>Streptomyces termium</i> . <b>Preparative Biochemistry and Biotechnology</b> , v. 47, n. 5, p. 505–512, 2017.
45.	SILVA, A. A. A. et al. Anodic Layers Based on Doped-Ceria/Ni Cermet for Direct Ethanol Fuel Cells. <b>ECS Transactions</b> , v. 78, n. 1, p. 1437-1445, 2017.
46.	SILVA, A. A. et al. Effect of the Type of Ceria Dopant on the Performance of Ni/CeO <sub>2</sub> SOFC Anode for Ethanol Internal Reforming. <b>Applied Catalysis B: Environmental</b> , v. 206, p. 626–641, 2017.
47.	SILVA, A. S.; FERREIRA-LEITÃO, V. S.; BON, E. P. S. Etanol 2a Geração: Um Desafio de P& D para o Brasil. <b>Revista de Química Industrial</b> , n. 755, p. 3–10, 2017.
48.	SILVA, A. S. et al. Synthesis of disaccharides using $\beta$ -glucosidases from <i>Aspergillus niger</i> , <i>A. awamori</i> and <i>Prunus dulcis</i> . <b>Biotechnology Letters</b> , v. 39, n. 11, p. 1717-1723, 2017.
49.	SILVA, J. et al. Inclusão escolar de alunos com deficiência através do paradesporto. <b>Revista Educação &amp; Cultura Contemporânea</b> , v. 14, n. 36, p. 316-330, 2017.
50.	SILVA, L. A. D. et al. Methylene blue oxidation over iron oxide supported on activated carbon derived from peanut hulls. <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 237–248, 2017.
51.	SILVA, P. P. et al. Hydrogen production from steam and oxidative steam reforming of liquefied petroleum gas over cerium and strontium doped LaNiO <sub>3</sub> catalysts. <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 211–221, jul. 2017.
52.	SILVA-CALPA, L. D. R. et al. Acetone from ethanol employing Zn <sub>x</sub> Zr <sub>1-x</sub> O <sub>2-y</sub> . <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 264–272, 2017.
53.	SILVEIRA, E. B.; RABELO-NETO, R. C.; NORONHA, F. B. Steam reforming of toluene, methane and mixtures over Ni/ZrO <sub>2</sub> catalysts. <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 289–301, 2017.
54.	SOARES, F. A.; CHIAPETTA, S. C.; PACHECO, W. F. Development of an Analytical Method for the Determination of N-Nitrosamines in Tobacco by GC-NCD after Solid Phase Extraction. <b>Analytical Methods</b> , v. 9, n. 15, p. 2284–2289, 2017.

### Artigos publicados em periódico com ISSN

- |     |   |
|-----|---|
| 55. | SOARES, J. X. et al. Street-Like Synthesis of Krokodil Results in the Formation of an Enlarged Cluster of Known and New Morphinans. <b>Chemical Research in Toxicology</b> , v. 30, n. 8, p. 1609–1621, 2017.   |
| 56. | SOUZA, P. M. et al. Hydrodeoxygenation of Phenol over Pd Catalysts. Effect of Support on Reaction Mechanism and Catalyst Deactivation. <b>ACS Catalysis</b> , v. 7, n. 3, p. 2058–2073, 2017.   |
| 57. | SUFFREDINI, D. F. P. et al. Renewable hydrogen from glycerol reforming over nickel aluminate-based catalysts. <b>Catalysis Today</b> , v. 289, p. 96–104, jul. 2017.  |
| 58. | TEIXEIRA, C. M. L. L.; TEIXEIRA, P. C. N. Evaluation of the Flocculation Efficiency of <i>Chlorella vulgaris</i> Mediated by <i>Moringa oleifera</i> Seed Under Different Forms: Flour, Seed Cake and Extracts of Flour and Cake. <b>Brazilian Journal of Chemical Engineering</b> , v. 34, n. 1, p. 65–74, 2017. |
| 59. | TELES, C. A. et al. Hydrodeoxygenation of Phenol over Zirconia-Supported Catalysts: The Effect of Metal Type on Reaction Mechanism and Catalyst Deactivation. <b>ChemCatChem</b> , v. 9, n. 14, p. 2850–2863, 2017.   |

### Artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional

- |     |   |
|-----|---|
| 60. | DANTAS, F. M. L. Nanopartículas como sistema de múltiplas aplicações. <b>Inovativa</b> , ano 4, n. 19, p. 08-10, maio/jun. 2017.  |
| 61. | FREITAS, R. K. Vantagens do Sistema Eletrônico de Informações e sua Implantação no INT. <b>Inovativa</b> , ano 4, n.18, p. 10-11, jan./fev. 2017.   |
| 62. | MENDES, F. M. T. et al. Um Olhar Sobre as Possibilidades e Gargalos para o Desenvolvimento do Mercado de Carvão Ativado Brasileiro: Aspectos Científicos e Tecnológicos para o Uso da Biomassa Residual como Matéria-Prima. <b>Inovativa</b> , ano 4, n.18, p. 06-08, jan./fev. 2017. |

## Artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional

63. ANVERSA, M. V. A. Liderança em Inovação na America Latina e Caribe: O que Barbados Têm? In: ENCUESTRO DE GEÓGRAFOS DE AMÉRICA LATINA, 16., 2017, La Paz, BO. **Anais...** La Paz, BO: [s.n.], 2017. p. 1-17. Código 5002.
64. ARAÚJO, L. C. A. et al. Eficácia de Biocidas Industriais na Biocorrosão do Aço UNS S 31803. In: CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 14., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: ABENDI, 2017. p. 1-9.
65. CARVALHO, A. N.; OLIVEIRA, F.; SACVARDA, L. F. Incorporating Uncertainty into Capacity Planning: a Robust Optimization Model for an Engineering-to-Order Industrial Setting. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL, 49., 2017, Blumenau. **Anais...** Rio de Janeiro: SOBRAPO, 2017. p. 54-65.
66. CARVALHO, J. A. M. et al. Processamento de Ligas Mg-Zn-Ca para Uso em Implantes Cirúrgicos Utilizando a Técnica de Metalurgia do pó. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE LATINA AMERICANA DE BIOMATERIAIS, ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E ENGENHARIAS DE TECIDO, 14.; WORKSHOP DE BIOMATERIAIS, ENGENHARIA DE TECIDOS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 5., 2017, Maresias. **Anais...** Maresias: SLABO/OBI, 2017. p. 168-177.
67. CASTANHARO, J. A. et al. Influência dos monômeros e diluentes na morfologia do poli(ácido metacrílico-co-divinilbenzeno) obtido por polimerização por precipitação. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 14., 2017, Águas de Lindóia. **Anais...** São Paulo: [s.n.], 2017. Área 14, p. 3395–3399.
68. CRAVO JUNIOR, W. B. et al. Aplicação de Método Físico para Controle da Biocorrosão Visando a Redução dos Custos e dos Impactos Ambientais. In: CONFERÊNCIA SOBRE TECNOLOGIA DE EQUIPAMENTOS, 14., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: ABENDI, 2017. Número 178.
69. CRUZ, M. D. et al. Microesferas magnéticas de poli (metacrilato de glicidila-co-divinilbenzeno) modificadas com tiouréia. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 14., 2017, Águas de Lindóia. **Anais...** São Paulo: [s.n.], 2017. Área 14, p. 3439–3443.
70. FARIA, G. S. et al. Compósitos Cobre-Grafeno Produzidos por Metalurgia do Pó com Compactação a Frio. In: CONGRESSO ANUAL DA ABM, 72., 2017, São Paulo. **Anais...** São Paulo: ABM, 2017. p. 2553-2560.
71. GUEDES, D. et al. Application of Coconut Tannin as Corrosion Inhibitor for Carbon Steel AISI 1020 in Neutral Medium. In: EUROPEAN CORROSION CONGRESS; INTERNATIONAL CORROSION CONGRESS, 20., 2017, Praga, CZ. **Proceedings...** Praga, CZ: EUROCORR, 2017. Paginação não identificada.
72. INTISO, L. et al. Alignment of critical experimental parameters of well stimulation and scale dissolver chemicals corrosion testing. In: CORROSION CONFERENCE AND EXPO, 2017, New Orleans. **Proceedings...** Houston, TX: NACE, 2017. p. 1254-1264, v. 2, STG 32.



73.	LACERDA, G. F.; RIBEIRO, R. C.; OLIVEIRA, M. G. Produção de próteses médicas a partir de compósitos poliméricos compostos por resíduo de rocha e PLA. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 07., 2017, Águas de Lindóia. <b>Anais...</b> São Paulo: [s.n.], 2017. Área 14, p. 2080–2083.
74.	MATTO, L. et al. Effects of drying methods on the microstructure of biphasic calcium phosphate ceramics obtained by sol-gel. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE LATINA AMERICANA DE BIOMATERIAIS, ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E ENGENHARIAS DE TECIDO, 14.; WORKSHOP DE BIOMATERIAIS, ENGENHARIA DE TECIDOS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 5., 2017, Maresias. <b>Anais...</b> Maresias: SLABO/OBI, 2017. p. 233-240.
75.	MEDINA, J. A. H. et al. Metodologia para a Criação de uma Rotina de Simulação Numérica em Implantes de Quadril. In: CONGRESSO DA SOCIEDADE LATINA AMERICANA DE BIOMATERIAIS, ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E ENGENHARIAS DE TECIDO, 14.; WORKSHOP DE BIOMATERIAIS, ENGENHARIA DE TECIDOS E ÓRGÃOS ARTIFICIAIS, 5., 2017, Maresias. <b>Anais...</b> Maresias: SLABO/OBI, 2017. p. 111-121.
76.	MESQUITA, S. S. et al. Bioprospecting carotenoid production in three Brazilian microalgae species. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 21.; SIMPÓSIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSA, 12., 2017, Aracaju. <b>Anais...</b> [S.l.]: Galoá, 2017. p. 1-4. v. 2, 58574.
77.	MONTEIRO, A. F. et al. Açai (Euterpe oleracea) seed biomass processing by diluted acid and enzymatic hydrolysis for sugar production. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 21.; SIMPÓSIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSA, 12., 2017, Aracaju. <b>Anais...</b> [S.l.]: Galoá, 2017. p. 1-4. v. 2, 56377.
78.	OLIVEIRA, M. C. R. et al. Biomassa Energética no Setor de Cerâmica Vermelha na Região Nordeste. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA, 17., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: COPPE, 2017. p. 1-10.
79.	OLIVEIRA, R. B. et al. Compósitos de polímeros biodegradáveis com casca da castanha-do-brasil. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS, 14., 2017, Águas de Lindóia. <b>Anais...</b> São Paulo: [s.n.], 2017. Área 7, p. 2390–2394.
80.	RAMOS, E. Z. et al. <i>Agrobacterium tumefaciens</i> -Mediated Transformation of <i>Trichoderma harzianum</i> CFAM-422 Using an Herbicide Resistance Gene as Selection Marker. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 21.; SIMPÓSIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSA, 12., 2017, Aracaju. <b>Anais...</b> São Paulo: Galoá, 2017. p 1-4. v.2, 59006.
81.	RODRIGUES, J. A. P. et al. Evolução Tecnológica na Indústria de Cerâmica Vermelha no Estado do Rio Grande do Norte. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE ENERGIA, 17., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: COPPE, 2017. p. 1-6.

### Artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional

82.	SÁ, S. M. D. et al. Desidrogenação do Isopropanol com Catalisador a Base de Cobre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
83.	SANTOS, C. T. et al. Comportamento Mecânico de Precipitados em Implantes de Quadril Fabricados em Aço Inoxidável UNS S31675. In:

	CONGRESSO ANUAL DA ABM, 72., 2017, São Paulo. <b>Anais...</b> São Paulo: ABM, 2017. p. 2831-2840.
84.	TAMIETTI, M. S. et al. Enhancement of <i>Trichoderma harzianum</i> CFAM-422 for cellulase and hemicellulase production by deletion of the carbon catabolite repressor gene <i>cre1</i> . In: SIMPÓSIO NACIONAL DE BIOPROCESSOS, 21.; SIMPÓSIO DE HIDRÓLISE ENZIMÁTICA DE BIOMASSA, 12., 2017, Aracaju. <b>Anais...</b> [S.l.]: Galoá, 2017. p. 1-4. v. 2, 59019.
85.	CÍCERO, J. R. et al. Research and Development of Pedagogical Objects to Support Inclusive Education. In: REBELO, F.; SOARES, M. (Ed.). <b>Advances in Ergonomics in Design</b> . Cham: Springer, 2017. p. 561–568. (Advances in Intelligent Systems and Computing, v. 588). Proceedings of the AHFE 2017 International Conference on Ergonomics in Design, Califórnia, USA. E-ISBN 978-3-319-60582-1.
86.	OLIVEIRA, V. et al. Multidisciplinary Approach to Evaluate MIC of Two Stainless Steels in a Hypersaline Environment Using a Dynamic System. In: <b>Microbiologically Influenced Corrosion in the Upstream Oil and Gas Industry</b> . [S.l.] Routledge, 2017. cap. 23, p. 463–476.
87.	SILVA, A. S. et al. Productive Chain of Biofuels and Industrial Biocatalysis: Two Important Opportunities for Brazilian Sustainable Development. In: <b>Biotechnology of Microbial Enzymes</b> . [S.l.]: Elsevier, 2017. cap. 20, p. 545–581.

## Livro

88.	ANVERSA, M. V. A. <b>A geografia das patentes e inovações tecnológicas com base nos núcleos de inovação tecnológica (NITs) do Brasil</b> . Curitiba: Prismas, 2017.
89.	HENRIQUES JUNIOR, M. F.; RODRIGUES, J. A. P. (Org.). <b>Cerâmica Vermelha - Projeto EELA no Brasil</b> . Rio de Janeiro: INT, 2017. 135 p. ISBN 978-85-99465-15-8.
90.	INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA. <b>Guia Certificação Orgânica</b> . Rio de Janeiro: INT, 2017. 26 p. ISBN 978-85-99465-15-8.
91.	WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ: DESPORTO, PARADESPORTO, ENVELHECIMENTO E TECNOLOGIA ASSISTIVA, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. Na prensa.

## Resumos expandidos publicados em Anais

92.	ALBUQUERQUE, E. M. et al. Bifunctional Acid-Base Mechanism for the Cannizzaro Reaction of Pyruvaldehyde to Lactic Acid Over ZrO <sub>2</sub> Polymorphic Catalysts. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 105.
-----	--

93.	ALMEIDA, L. F. S. et al. Avaliação da adição de glicerina residual à digestão anaeróbica de resíduos alimentares para produção de biogás. In: ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - REGIONAL RIO DE JANEIRO, 16., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: [s.n.]. 1p. Na prensa.
94.	ALVES, L. S. et al. Activated Carbon Obtained from Sugarcane Straw as Adsorbent for PAHs. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 139.
95.	CANHACI, S. J. et al. Aviation Biofuels from Terpenes: Cascade Conversion of Citronellal to Cycloalkanes Over Metal/Acid Catalysts. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 137.

## Resumos expandidos publicados em Anais

96.	CAVALCANTI, L. P. A. N.; TEIXEIRA, C. M. L. L.; MARTINS, R. C. C. Chemical Profile of Crude Extracts of <i>Arthrospira platensis</i> Biomasses Cultivated in Different Culture Media. In: BRAZILIAN CONFERENCE ON NATURAL PRODUCTS, 6., 2017, Vitória, ES. <b>Proceedings...</b> São Paulo: Galoá, 2017. 1 p.
97.	CHAGAS, L. H. et al. Butadiene from Ethanol Employing Doped <i>t</i> -ZrO <sub>2</sub> . In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Oral Presentation 30 - ID 142.
98.	CHAGAS, L. H. et al. Catalisadores à base de <i>t</i> -ZrO <sub>2</sub> na Síntese de 1,3 Butadieno a Partir de Etanol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
99.	CORRÊA, S. C. et al. A Biomecânica Aplicada ao Treino de Esgrimistas de Nível Olímpico: Resultados Práticos. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. p. 42-45.
100.	CORRÊA, S. C. et al. The determinants of a good lunge performance in fencing. In: ANNUAL CONGRESS OF THE EUROPEAN COLLEGE OF SPORT SCIENCE, 22., 2017, Dortmund. <b>Book of Abstracts...</b> , [S.l.: s.n.], 2017.
101.	COSME, J. G. L. et al. Avaliação das Propriedades Físico-Químicas do Óleo de Neem Visando a Produção de Biodiesel. In: ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - REGIONAL RIO DE JANEIRO, 16., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: [s.n.]. Na prensa. 1 p.
102.	COSME, J. G. L. et al. Comparação de métodos de extração de ácidos graxos da borra de retino do óleo de palma visando reaproveitamento. In: ENCONTRO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - REGIONAL RIO DE JANEIRO, 16., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: [s.n.]. Na prensa. 1 p.
103.	COSTA, G. P. et al. Catalisadores de Ru/ZnO-Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> empregados na hidrogenação parcial de benzeno. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na

	prensa.
104.	COSTA, G. P. et al. Síntese e Caracterização de óxidos Mistos de ZnO-Nb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> para a Fotocatálise do Azul de Bromofenol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
105.	COSTA, L. O. O. et al. The Effect of the Type of Ceria Dopant on the Performance of Ni/CeO <sub>2</sub> Catalysts for Steam Reforming of Ethanol. In: NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING, 25., 2017, Denver, CO. <b>Abstracts...</b> Denver, CO: NACS, 2017. p. P-W-BRM-62-1-P-W-BRM-62-2.

### Resumos expandidos publicados em Anais

106. FERREIRA NETO, V. J. M. et al. Propane Oxidation by Vanadium Supported on Activated Carbon from Sugarcane Straw. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. **Book of Abstracts...** Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Oral Presentation 40 - ID 108.
107. FRANCISCO, L. R. et al. Hydrodeoxygenation of Phenol Over Pd/SiCeO<sub>2</sub> Catalysts. The Role of Oxygen Vacancies on the Reaction Pathway and Catalyst Deactivation. In: NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING, 25., 2017, Denver, CO. **Abstracts...** Denver, CO: NACS, 2017. p. P-M-BRM-112-1-P-M-BRM-112-2.
108. GONÇALVES, A. H. et al. Investigação da Superfície de Catalisadores RuAl e Ru<sub>10</sub>ZnAl por XPS para a Hidrogenação Parcial do Benzeno. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
109. GONÇALVES, V. O. O. et al. Hydrodeoxygenation of Cresol Isomers Over Nickel Phosphide Supported Catalyst: Toward the Production of Renewable Chemicals and Fuels.. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GREEN CHEMISTRY, 4., 2017, La Rochelle. **Abstracts...** La Rochelle: Increase, 2017. p. FC455-1-FC455-3.
110. GONZALEZ, G. G. et al. Dissociação da Água em Catalisadores à Base de Cu, ZnO, ZrO<sub>2</sub>, e Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
111. GRECY, I. D. B.; PASSOS, F. B.; GASPAR, A. B. The Influence of Acid Sites on Supported Ruthenium Catalysts for Glycerol Hydrogenolysis. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017. Rio de Janeiro. **Book of Abstracts...** Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 138.
112. GRECY, I. D. B. et al. Influência do suporte de catalisadores de Rutênio para a hidrogenólise de glicerol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-5. Na prensa.
113. GUIMARÃES, C. P. et al. Perfil Antropométrico Funcional e da Atividade de Trabalho de Cuidadores de Idosos Experientes que Participaram de um Curso de Capacitação Promovido pelo CEPE/IVB/RJ. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: INT. p. 58-61. Na prensa.
114. LIMA, A. F. F. et al. Comportamento de Catalisadores Nanoestruturados de Ag e CeO<sub>2</sub> na Síntese da Acetona a Partir do Etanol - O Efeito do Precursor de Ce. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.

### Resumos expandidos publicados em Anais

115. LOPES, F. S. et al. WO<sub>3</sub>, SiO<sub>2</sub> and Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-modified ZrO<sub>2</sub> applied in the ethanol conversion to higher products. In: INTERNATIONAL

	SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017. Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 153.
116.	LUTTERBACH, M. T. et al. Preservation of the Brazilian Aerospace Heritage: Diagnosis of the Occurrence of Fungal Species in the Aircraft Muniz M-7. In: INTERNATIONAL BIODETERIORATION AND BIODEGRADATION SYMPOSIUM: PRESERVATION AND PROTECTION OF MATERIALS, 17., 2017, Manchester, UK. <b>Abstracts...</b> Manchester Metropolitan University, 2017. p. 71.
117.	MARCINIAK, A. A. et al. AgCeCo <sub>2</sub> na Síntese de Carbonato de Dimetila a Partir de Co <sub>2</sub> e Metanol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-5. Na prensa.
118.	MARINHO, A. L. A. et al. Dry Reforming of Biogas Over Mixed Oxides Derived from Hydrotalcite Catalysts. In: NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING, 25., 2017, Denver, CO. <b>Abstracts...</b> Denver, CO: NACS, 2017. p. P-M-BRM-48-1-P-M-BRM-48-2.
119.	MATHEUS, C. R. V. et al. A Reação de MPV de Propeno a Partir de Etanol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
120.	MEDINA, J. A. H.; SANTOS, C. T.; ALEIXO, B. Captura de Geometria e Simulação Numérica de Próteses de Quadril Modulares. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. p. 25-29. Na prensa.
121.	MELLO, F. C. et al. Síntese e Caracterização de Nanoestruturas de Óxido de Vanádio. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-2. Na prensa.
122.	MIZRAHI, S. E. et al. et al. Desenvolvimento de Tecnologia Assistiva para Suporte à Educação Inclusiva. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. p. 9-11. Na prensa.
123.	OLIVEIRA, C. S. et al. Análise Biomecânica dos Membros Superiores Durante o Lance Livre Realizado com e sem Salto. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CIÊNCIAS DO ESPORTE, 40., São Paulo, 2017. <b>Anais...</b> São Caetano do Sul: CELAFISCS, 2017. p. 16-17. 13020, Placa 1, Resumo 216.

## Resumos expandidos publicados em Anais

124.	OLIVEIRA, C. S. Implicações do Uso do Salto na Cinemática dos Membros Inferiores na Realização do Lance Livre. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECÂNICA, 17., 2017, Porto Alegre. <b>Anais...</b> Porto Alegre: [s.n.], 2017. p. 644.
125.	OLIVEIRA, C. S. Projeto Piloto Basquete: Comparação entre o Lance Livre Realizado com e sem Salto. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. p. 46-49. Na prensa.
126.	PAULINO, P. N.; PEREZ, R. F.; FRAGA, M. A. Aqueous-Phase Conversion of C5-Sugars Over Zeolite Catalysts. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Poster Session ID 47.
127.	PEREIRA, V. G. F.; RODRIGUES, C. P.; TONIOLO, F. S. Conversão de Etanol a Produtos de Maior Valor Agregado sobre Óxidos de Nióbio e Zircônio Modificados. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto.

	<b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-2. Na prensa.
128.	PEREYRA, A. M. et al. Evaluation of Silver Nanoparticles Supported on LTA Structures as Biocide for Waterborne Outdoor-Coatings. In: INTERNATIONAL BIODETERIORATION AND BIODEGRADATION SYMPOSIUM: PRESERVATION AND PROTECTION OF MATERIALS, 17., 2017, Manchester, UK. <b>Abstracts...</b> Manchester Metropolitan University, 2017. p. 134.
129.	PIRES, H. M. et al. Avaliação das Propriedades Térmicas e Estruturais do Compósito de Polipropileno e Ferrita de Bário, Destinados à Tecnologia Assistiva. In: ENCONTRO TÉCNICO DE MATERIAIS E QUÍMICA, 9., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: IPqM, 2017. p. 1-4. Resumo 17.
130.	RODRIGUES, J. A. et al. Adsorção de Fe (III) e Cu (II) em Carvões Oriundos de Biomassa. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
131.	SÁ, S. M. D. et al. Cu-Based Catalyst Applied in the Isopropanol Dehydrogenation. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1. Poster Session ID 8.
132.	SANTOS, K. M. A. et al. Intramolecular Disproportionation of Pyruvaldehyde to Lactic Acid Over Acid-Base Solid Catalysts. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017. Rio de Janeiro. <b>Book of Abstracts...</b> Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Oral Presentation 16 - ID 114.
133.	SANTOS, V. M. et al. A Obtenção de Acetona e a Promoção das Propriedades Redox da <i>m</i> -ZrO <sub>2</sub> e <i>t</i> -ZrO <sub>2</sub> . In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
134.	SILVA, E. R. S. C. Técnicas Avançadas para Estudo da Osteoporose. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. <b>Anais...</b> Rio de Janeiro: INT. p. 21-24. Na prensa.



## Resumos expandidos publicados em Anais

135. SILVA, J. C. A.; GUIMARÃES, A. A.; MELO, M. Desenvolvimento de Cadeiras de Rodas para Esportes. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: INT. p. 12-16. Na prensa.
136. SILVA, M. B. F. et al. Preliminary Characterization of the Exopolysaccharide from *Arthrospira platensis*. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON NATURAL POLYMERS, BIOPOLYMERS AND BIOMATERIALS: APPLICATIONS FROM MACRO TO NANOSCALE, 5., 2017. Rio de Janeiro. **Abstracts...** Rio de Janeiro: UFRJ; Mahatma Ganhi University, 2017. Não paginado.
137. SILVA, M. G. et al. Emprego de Tecnologias para o Desenvolvimento de Bancos de Arremesso para Paratletas. In: WORKSHOP TECNOLOGIA E INOVAÇÃO CIDADÃ, 1., 2017, Rio de Janeiro. **Anais...** Rio de Janeiro: INT. p. 17-20. Na prensa.
138. SILVEIRA, A. C. C. ; BORGES, L.E.P. ; NORONHA, F. B . Study of the Effect of the Type of Zirconia Dopant on the Performance of Ru/ZrO<sub>2</sub> Catalysts for the Hydrodeoxygenation of Phenol. In: NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING, 25., 2017, Denver, CO. **Abstracts...** Denver, CO: NACS, 2017. p. P-M-BRM-124-1-P-M-BRM-124-2.
139. SILVEIRA, F. J. L. et al. Catalisadores Ru/C para a Hidrogenação Parcial de Benzeno: Influência do Zinco e de Carvões de Biomassa. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
140. SOARES, J. C. S. et al. Heterogeneous Cyclohexene Oxidation to Adipic Acid with Polyoxometalate Catalysts. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ACID-BASE CATALYSIS, 8., 2017, Rio de Janeiro. **Book of Abstracts...** Rio de Janeiro: [s.n.], 2017. p. 1-2. Oral Presentation 39 - ID 80.
141. SOARES, J. C. S. et al. Síntese de Polioxometalatos do Tipo Keggin para Reação de Oxidação do Cicloexeno a Ácido Adípico Utilizando H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> como Agente Oxidante. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.; CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.
142. TELES, C. A. et al. Hydrodeoxygenation of Phenol Over Pd/CexZr<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> Catalysts: The Role of Oxygen Vacancies on the Reaction. In: NORTH AMERICAN CATALYSIS SOCIETY MEETING, 25., 2017, Denver, CO. **Abstracts...** Denver, CO: NACS, 2017. p. O-Tu-F2-1-O-Tu-F2-2.
143. XAVIER, A. P. et al. Análise da Força de Preensão Manual de Atletas Femininos da Categoria Sub15 de Basquetebol. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CIÊNCIAS DO ESPORTE, 40., São Paulo, 2017. **Anais...** São Caetano do Sul: CELAFISCS, 2017. p. 18. 13019, Placa 7, Resumo 222.
144. XAVIER, A. P et al. Uso da Informação Visual no Treinamento na Esgrima. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECÂNICA, 17., 2017, Porto Alegre. **Anais...** Porto Alegre: [s.n.], 2017. p. 660-661.

## Resumos expandidos publicados em Anais

145. ZONETTI, P. C. et al. Catalisador de In<sub>2</sub>O<sub>3</sub> e m-ZrO<sub>2</sub> na Síntese do Isobuteno a Partir de Etanol. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CATÁLISE, 19.;



CONGRESSO MERCOSUL DE CATÁLISE, 9.; 2017, Ouro Preto. **Anais...** Rio de Janeiro: SBCat. p. 1-6. Na prensa.

## INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI) - 2017

<b>Fórmula:</b>	<b>Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano.</b>
<b>Valor:</b>	<b>21</b>

UNIDADE / DIVISÃO	PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES	DOCUMENTO FORMAL	DESCRIÇÃO	INICIO	FIM	PARCEIROS
<b>1. DICAP</b>	Projeto: Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol.	Faperj Processo E-26/ 010.001753 / 2014	O objetivo deste trabalho é desenvolver um processador de combustível para a produção de hidrogênio para uma célula a combustível utilizando etanol.	2014	2017	Universidade Columbia / FAPERJ
<b>2. DICAP</b>	Projeto: Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração.	Faperj Processo E-26/ 0101659 / 2014	O presente projeto visa avaliar a associação do pré-tratamento biológico com pré-tratamentos hidrotérmicos e com uso de ácido diluído para a biomassa da cana-de-açúcar e para a palha de trigo, objetivando a diminuição da temperatura e tempo de processo, além da concentração necessária de ácido.	2014	2017	Universidad de La Frontera – Chile / FAPERJ
<b>3. DICAP</b>	Promover a cooperação nas áreas de engenharia metalúrgica e de materiais, e de engenharia química e corrosão.	MEN - Memorando de Entendimento	Promover o intercâmbio de informações e experiências; desenvolver actividades de formação; prestar assessoria técnica e informação para a concepção de actividades e formulação de projectos de interesse para ambas partes; facilitar a utilização mútua das instalações, equipamentos e recursos técnicos; e implementar projetos conjuntos através de acordos de cooperação específicos	2017	2022	Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Pinturas (CIDEPINT)

<b>4. DICER</b>	Ação: Certificação de Implantes Mamários.	Contrato Nº03/965/00/16	Serviços de auditoria de fábrica e coleta de amostras de implantes mamários, a serem submetidas a ensaios.	2012	2017	Allergan Produtos Farmacêuticos Ltda / Allergan Costa Rica S.R.L.
<b>5. DICER</b>	Ação: Certificação de Implantes mamários.	Contrato Nº03/943/00/15	Serviços de auditoria de fábrica e coleta de amostras de implantes mamários, a serem submetidas a ensaios.	2012	2017	POL-LUX Comércio, Imp. e Exp. de Prod. Médico – Cirurgia e Hosp. Ltda / Polytech.
<b>6. DICER</b>	Ação: Certificação de Luvas cirúrgicas e luvas para procedimentos não cirúrgicos	Contrato Nº03/956/00/16	Serviços de auditoria de fábrica e coleta de amostras de luvas cirúrgicas e luvas de procedimentos a serem submetidas a ensaios.	2011	2021	Cremer S/A (Brasil) / Top Glove SDN Bhd (MALASIA)
<b>7. DICOR</b>	Projeto: Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis.	MEN – INT/UTD - IFW Projeto CNPQ 401.983/2014-5	Controle da degradação e da corrosão de biocombustíveis de interesse comum entre a Alemanha e o Brasil.	2016	2018	Universidade Técnica de Darmstadt/ Instituto de Ciência dos Materiais e Testes (Instituto Kiel)
<b>8. DICOR</b>	Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis.	MEN - Memorando de Entendimento	Controle de degradação e da corrosão de biocombustíveis de interesse comum entre Portugal e o Brasil.	2016	2018	Universidade Técnica de Lisboa (UTL) / Instituto Superior Técnico (IST).
<b>9. DICOR</b>	Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis.	MEN - Memorando de Entendimento	Estudos de compatibilidade de materiais poliméricos e componentes com biocombustíveis e misturas de interesse comum entre a Alemanha e o Brasil.	2016	2018	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
<b>10. DICOR</b>	Projeto: Biodeterioração e biorremediação de bactérias anaeróbicas	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo de técnicas de biologia molecular aplicadas ao processo de biocorrosão.	2013	2018	Universite de Pau et des Pays de

	Cooperação na área de biocorrosão.					L'adour
<b>11. DICOR</b>	Projeto: Biocorrosão e Biodeterioração de Materiais e produtos expostos a diferentes ambientes na indústria de petróleo e gás.	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo das diversas formas de contaminação microbiana, processos de biocorrosão e de formação de biodepósitos em ambientes marinhos e em biocombustíveis, notadamente em biodiesel e misturas.	2013	2018	Universidade de Oklahoma
<b>12. DICOR</b>	Projeto: Proteção de Superfícies metálicas com antimicrobianos com nano partículas de Prata e Zinco em zeolita.	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo do desenvolvimento e aplicação de nano partículas de prata no processo de biocorrosão.	2014	2019	INT/ Universidad Tecnológica Nacional - Facultad Regional La Plata
<b>13. DICOR</b>	Projeto: Biodegradation Of Ultra Low Sulfur Diesel Fuels And a Novel Biofuel And Its Impact on Corrosion of Carbon Steel: Metabolomics Approach.	Projeto FUNCATE	Estudo do impacto de microrganismos na biodegradação de um novo biocombustível e seu impacto na corrosão do aço carbono e/ou liga de alumínio.	2013	2017	INT/ Office of Naval Research - ONR/EUA
<b>14. DICOR</b>	Projeto: Estudio de la acción de fluidos de estimulación de pozos de petróleo a base de quelantes en el proceso de corrosión de las columnas de producción de acero P-110 / Óleo & Gás	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo do mecanismo de corrosão do aço carbono na presença de quelantes	2014	2019	UdeA – Universidade de Antioquia (Colômbia)
<b>15. DIEAP</b>	Projeto: "Inclusão de pessoas com deficiências: Desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida".	Projeto FAPERJ	Desenvolvimento de recursos pedagógicos para o atendimento de necessidades educacionais de crianças com deficiências inseridas em escolas do Rio de Janeiro e promover sua disseminação a todos os interessados.	2016	2018	UNESA, UERJ, UFRRJ, UNAM - Universidad Nacional Autónoma de México e Redieen - Red de Inverstigadores Educativos em el Estado de México.

<b>16. DIEAP</b>	Desenvolvimento de Novo Software para Análise de Similitude em Pesquisas de Representações Sociais	Projeto CNPq Chamada MCTI/CNPQ/MEC/CAPES Nº 22/2014 - Ciências Humanas, Sociais e Sociais Aplicadas	Desenvolvimento do novo software de Análise de Similitude	2016	2018	Pontifícia Universidade Católica de Goiás (PUC-Goiás), Laboratório de Psicologia Social de Aix-en-Provence França, Programa de Pós Graduação em Educação - Mestrado e Doutorado da Universidade Estácio de Sá - UNESA, e INT.
<b>17. DIENE</b>	Armazenagem de Energia no Brasil: Tecnologia, Regulação e Políticas Públicas	Acordo Cooperação Brasil - Reino Unido (MRE) (TED MCTI-INT-03/06.16)	Elaboração de estudo sobre o estado da arte das tecnologias de armazenamento de energia em desenvolvimento e/ou entrantes no mercado, considerando aspectos tecnológicos, regulação e as políticas públicas visando sua implementação no Brasil.	2016	2017	MCTI/FUNCATE
<b>18. DIPCM</b>	Projeto: Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos.	CNPq – Edital Universal 2014	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 reproduzível para aplicação em implantes cirúrgicos.	2014	2017	1. USB – Venezuela/Caracas; 2. UNIFESP/EPM/CT CMol – Brasil/São Paulo.
<b>19. DIPCM</b>	Projeto: Estudo físico de biomateriais	Colaboração	Desenvolvimento de novos medicamentos	2013	2018	UNIVERSIDADE

	poliméricos para aplicação em hot melt extrusion (HME) - cooperação técnico-científica	pesquisador	pelo método extrusão farmacêutica			DE BAYREUTH / LAFEPE / INT / FARMANGUINHOS
20.	Realização de projetos conjuntos nas áreas de Ciência e Tecnologia de Materiais, Química, Engenharia e Saúde com objetivo de ampliar a base de conhecimentos para o desenvolvimento sustentável da indústria e o fortalecimento institucional.	MEN - Memorando de Entendimento (Em renovação)	Objetivo 1: Desenvolver aerossol constituído de nanopartículas de hidrogéis encapsulando moléculas bioativas para o tratamento de câncer pulmonar, vasodiladores pulmonares e antiretrovirais para o tratamento da AIDS.  Objetivo 2: Estudar o aumento de escala do aerossol visando estudos clínicos e a transferência da tecnologia para laboratórios públicos ou privados.	2012	2017	Universidade Simon Bolívar
21. DIDIN	WEAR - World Engineering Anthropometry Resource		O WEAR é uma organização internacional sem fins lucrativos com sede em Paris, cujo objetivo é fornecer uma plataforma digital para compartilhar dados antropométricos tradicionais (1D) e 3D de populações de todo o mundo. O WEAR visa contribuir ativamente para a difusão e avanço do conhecimento de Antropometria e da Ergonomia ativando a saúde, a segurança e o bem estar das pessoas.	2000	indet	ERGOnomics TECHnologies (ERGOTECH), EUA / Netherlands Organization for Applied Scientific Research (TNO), Holanda / National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Japão / TUDELFT, Países Baixos/ Université Paris Descartes (Paris5), França/ National Institute of Standards and Technology (NIST), EUA / National Research

Council (NRC),  
EUA / Chonnam  
National  
University (AFRL),  
Coreia do Sul/  
Auckland  
Bioengineering  
Institute (ABI),  
Nova Zelândia

Fonte: DIEST. Baseado no documento “Cooperações Internacionais nas Unidades de Pesquisa” elaborado para a Coordenação das Unidades de Pesquisa (COUPE), e complementado por informações das Divisões. 10.01 2017

## INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN) - 2017

**Fórmula:** Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais no ano.

**Meta: 140**      **Realizado: 129**

UNIDADE	PPACN – PROGRAMAS, PROJETOS E A AÇÕES EM COOPERAÇÃO NACIONAL	FOCO DE ATUAÇÃO	VALOR PACTUADO NO CONTRATO
<b>DICER</b>	1. INMETRO - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (01240.000747/2017)	Outros	22.500,00
<b>DICAP</b>	2. Estudo e desenvolvimento de nanopartículas e materiais nanoestruturados para aplicações tecnológicas- Centro de Caracterização em nanotecnologia para Materiais e Catálise (CENANO)	Outros	85.000,00
<b>DICAP</b>	3. Aprimoramento do processo da obtenção de produto para tratamento capilar	Outros	496.351,04
<b>DICAP</b>	4. Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração	Energias Renováveis	84.600,80
<b>DICAP</b>	5. Avaliação do processo de liquefação da biomassa lignocelulósica na hidrólise enzimática com alto conteúdo de sólidos	Energias Renováveis	31.400,00
<b>DICAP</b>	6. Catalisadores multifuncionais e a geração da acetona a partir do etanol.	Química Verde	38.773,96
<b>DICAP</b>	7. Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de	Energias Renováveis	797.550,00



	etanol e de gás natural		
<b>DICAP</b>	8. Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica	Energias Renováveis	457.766,00
<b>DICAP</b>	9. Degradação de herbicidas triazínicos	Energias Renováveis	100.000,00
<b>DICAP</b>	10. Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa	Energias Renováveis	212.000,00
<b>DICAP</b>	11. Desenvolvimento de metodologia para obtenção de carvão ativado na forma peletizada: valoração de resíduos da indústria química	Química Verde	25.908,00
<b>DICAP</b>	12. Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão	Química Verde	21.970,00
<b>DICAP</b>	13. 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
<b>DICAP</b>	14. Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidroximetiloxigenação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos	Energias Renováveis	120.000,00
<b>DICAP</b>	15. Manutenção de equipamentos multiusuários da divisão de catálise do INT para P&D&I em Química Verde	Outros	72.000,00
<b>DICAP</b>	16. Novos catalisadores para olefinas leves	Química Verde	742.311,88
<b>DICAP</b>	17. Obtenção de ácido acético a partir de etanol.	Química Verde	782.185,00
<b>DICAP</b>	18. Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos	Química Verde	99.038,00
<b>DICAP</b>	19. Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática	Química Verde	147.595,60
<b>DICAP</b>	20. Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa	Energias Renováveis	202.000,00
<b>DICAP</b>	21. Produção de combustíveis usando biomassa	Energias Renováveis	500.000,00
<b>DICAP</b>	22. Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levunílico e seus ésteres	Química Verde	56.700,00
<b>DICAP</b>	23. Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol	Energias Renováveis	139.275,00
<b>DICAP</b>	24. Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão	Química Verde	49.977,42
<b>DICER</b>	25. Certificação de Implantes Mamários / ALLERGAN	Saúde	63.168,00
<b>DICER</b>	26. Certificação de Implantes Mamários / POLLUX	Saúde	60.040,00
<b>DICER</b>	27. Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/ Procedimentos não Cirúrgicos / CREMER	Saúde	70.573,31
<b>DICER</b>	28. Certificação de Preservativos Masculinos	Saúde	25.115,00
<b>DICER</b>	29. Projeto MDA - Certificação orgânica por auditoria na agricultura familiar do Brasil	Tecnologias Sociais	587.962,00
<b>DICOR</b>	30. LABIO - H0 15/00042 - Estudo e aplicação de diferentes técnicas para controle e monitoramento de BRS (bactéria redutora de sulfato) em dutos e tanques no sistema óleo & gás.	Petróleo Gás & Petroquímica	2.169.094,20

<b>DICOR</b>	31. LABIO - PRJ05.37 TA07.692.071/13 - H1 14/3073 - PT 037/14 - Pesquisa de biocorrosão em inorgânicos oriundos de amostras de minério (ROM) água de processo, polpa de bauxita e incrustações internas de tubulações do processo produtivo DIBT em Paragominas/PA.	Outros	208.455,00
<b>DICOR</b>	32. LABIO - PT 171/16 - Pesquisa de microrganismos potencialmente relacionados à biocorrosão em amostras de água industrial	Energias Renováveis	78.000,00
<b>DICOR</b>	33. LACOR - PROJ05.32 - 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
<b>DICOR</b>	34. LACOR - 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
<b>DICOR</b>	35. LACOR - PT 150/16 - Avaliar a corrosão da liga ASTM A333 Grade 8 (9% Ni), em diferentes condições de processamento, em água do mar, através de ensaios de perda de massa.	Petróleo Gás & Petroquímica	25.795,40
<b>DICOR</b>	36. LACOR - PT 168/16 - Estudo da resistência à corrosão dos metais de base e juntas soldadas de zircônio e titânio em diversos meios.	Outros	138.302,00
<b>DICOR</b>	37. LACOR - PT 179/16 - Estudo da eficiência de inibidor em água do mineroduto de bauxita em Paragominas.	Outros	25.785,40
<b>DICOR</b>	38. LACOR - PT 189/17 - Complementação das atividades de avaliação da integridade de recipientes transportáveis de aço para gás LP, com capacidade de 13kg, durante seu ciclo de utilização	Petróleo Gás & Petroquímica	60.000,00
<b>DICOR</b>	39. LACOR / SEBIOCOMB - PRJ38.01 - HO 13/00130 - Estruturação da Rede RBIOCOMB, Ampliação da Capacidade de Oferta e do Escopo de Credenciamento em Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis.	Energias Renováveis	3.576.630,10
<b>DICOR</b>	40. LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM.	Energias Renováveis	250.000,00
<b>DICOR</b>	41. LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas.	Energias Renováveis	80.000,00
<b>DICOR</b>	42. LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba.	Energias Renováveis	422.106,34
<b>DICOR</b>	43. LAH2S - EMBRAPII - 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	47.190,00
<b>DICOR</b>	44. LAH2S - EMBRAPII - Desenvolvimento de Metodologias de Fratura e Fadiga em Ambiente Agressivo contendo H2S e CO2.	Petróleo Gás & Petroquímica	50.765,00
<b>DICOR</b>	45. LAH2S - EMBRAPII - Desenvolvimento de Princípio Ativo de inibidor de Corrosão para ambiente de alta pressão e Temperatura (HTHP).	Petróleo Gás & Petroquímica	1.012.171,70
<b>DICOR</b>	46. LAH2S - EMBRAPII - Metodologia para o desenvolvimento de aços de alta resistência para serviço em ambientes contendo sulfeto de hidrogênio (H2S).	Petróleo Gás & Petroquímica	900.000,00

<b>DICOR</b>	47. LAH2S - PT 106 /15 - 01240.000394/15 - 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.	Petróleo Gás & Petroquímica	81.510,00
<b>DICOR</b>	48. LAH2S - PT 114/15 - 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.	Petróleo Gás & Petroquímica	40.425,00
<b>DICOR</b>	49. 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.	Petróleo Gás & Petroquímica	321.342,00
<b>DICOR</b>	50. LAH2S - PT 121/15 - 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.	Petróleo Gás & Petroquímica	47.190,00
<b>DICOR</b>	51. LAH2S - PT 128/16 - Avaliar a capacidade de sequestro de H2S de produtos químicos da empresa DOW simulando ambientes contendo H2S e CO2.	Petróleo Gás & Petroquímica	34.276,00
<b>DICOR</b>	52. LAH2S - PT 165/16 - Inspeccionar visualmente a formação de subprodutos devido à reação potencial de hidrocarboneto com materiais presentes em água de mistura mediante dos testes: água de mistura aditivada e pressurizada com metano; a pasta de cimento ainda líquida aditivada com metano.	Petróleo Gás & Petroquímica	925.816,41
<b>DICOR</b>	53. LAH2S - PT 192/17 - 01240.000360/17 - Avaliação da resistência à corrosão sob tensão induzida por sulfetos em relação a temperatura de (03) tres ações de alta restincia mecanica desenvolvido por Vallourec, utilizando metodologia experimental de teste de traçã conforme definido pelo metodo a da norma nace TMO177	Energias Renováveis	93.322,17
<b>DICOR</b>	54. LAH2S - PT131/16 - Avaliar a corrosão dos aços inoxidáveis SUPERDUPLEX (SDSS), L80-13CR, SUPER13CR e do aço carbono L80-1%CR quando expostos aos fluído de estimulação ácida preparados com produtos da empresa BJ SERVICE DO BRASIL.	Petróleo Gás & Petroquímica	28.782,50
<b>DICOR</b>	55. LAH2S - Termo de Cooperação nº 0050.0093689.14.9 / SAP nº 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
<b>DICOR</b>	56. LH2S - PETROBRAS - TC 0050.0099654.15.9 - 01240..000262/17 - União de esforços dos partícipes para o desenvolvimto do projeto de P&D intitulado "Partição H2S em Sistemas trifásicos"	Energias Renováveis	394.022,67
<b>DICOR</b>	57. LAH2S - PT206/17- Avaliar a resistência à corrosão sob tensão induzida por sulfetos em aços de alta resistência mecânica desenvolvido pela VALLOUREC.	Energias Renováveis	300.000,00
<b>DICOR</b>	58. LAH2S - PT207/17 - Avaliação da influência do sulfeto de hidrogênio sobre a propriedade de tenacidade à fratura elastoplástica através da curva JR do aço 9% pelo ensaio da mecânica da fratura em corpos de prova de flexão em três pontos. COPPETEC - UFRJ	Energias Renováveis	53.340,00
<b>DICOR</b>	59. LH2S - PT 175/16 - 01240.000791/16 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar o desempenho	Energias Renováveis	82.500,00

	quanto a capacidade de sequestro de H2S de produtos químicos da GE a serem utilizados no cenário de pré-sal.		
<b>DICOR</b>	60. LH2S - PT 187/17 - 01240.000216/17 - Pesquisa tecnológica, visando a resistencia a corrosão sob tensão induzida por sulfeto (dulfite stress cracking) e ao trincamento induzido pelo hidrogenio	Energias Renováveis	20.816,00
<b>DICOR</b>	61. LH2S - PT 188/17 - 01240.000217/17 - Avaliação da susceptibilidade à fragilização pelo hidrogenio de um inoxidável ASTM A453 GR660D aplicando proteção catódica	Energias Renováveis	27.125,00
<b>DIDIN</b>	62. Amplicação da capacidade de atuação da Divisão de Desenho Industrial do INT	Outros	300.000,00
<b>DIDIN</b>	63. Desenvolvimento de sistema interativo 3D aplicado ao desporto coletivo- ferramenta de formação e treinamento	Saúde	129.440,00
<b>DIDIN</b>	64. Inclusão social e escolar de pessoas com deficiências pelo desenvolvimento e aplicação de tecnologia assistiva	Tecnologias Sociais	420.000,00
<b>DIDIN</b>	65. Projeto Tomatec – INT/ Embrapa	Tecnologias Sociais	70.000,00
<b>DIEAP</b>	66. Banco Bradesco S/A 01240.000247/17	Outros	40.568,00
<b>DIEAP</b>	67. New Italian Fast Food Cozinhas Industrial LTDA (Habibs) 01240.000746/16	Outros	42.543,00
<b>DIEAP</b>	68. Telefônica Brasil S.A	Outros	97.755,00
<b>DIEAP</b>	69. Apple Computer Brasil LTDA 01240.000208/16	Outros	126.510,00
<b>DIEAP</b>	70. Arcos Dourados Comércio de Alimentos Ltda 01240.0000430/17	Outros	36.700,00
<b>DIEAP</b>	71. Arcos Dourados Comércio de Alimentos Ltda 01240.000474/16	Outros	36.100,00
<b>DIEAP</b>	72. Beiersdorf Industria e Comércio LTDA 01240.000691/17-38	Outros	21.230,00
<b>DIEAP</b>	73. Buckman Laboratório LTDA 01240.000014/17	Saúde	32.500,00
<b>DIEAP</b>	74. Engepack Embalagens São Paulo S.A 01240.000304/16	Outros	21.200,00
<b>DIEAP</b>	75. Gerdau Aços Especiais S.A 01240.000097/17	Outros	46.300,00
<b>DIEAP</b>	76. Johnson Controls do Brasil LTDA 01240.000371/17	Outros	23.500,00
<b>DIEAP</b>	77. Pepsicola Industrial da Amazônia LTDA 01240.000004/17	Outros	65.200,00
<b>DIEAP</b>	78. Raízen Energia S/A 01240.000378/17	Outros	41.890,00
<b>DIEAP</b>	79. Recofarma Industria do Amazonas LTDA (Coca Cola) 01240.000011/17	Outros	25.200,00
<b>DIEAP</b>	80. Rede D'Or São Luiz S.A 01240.000028/17	Saúde	40.400,00
<b>DIEAP</b>	81. Salinor - Salinas do Nordeste S/A 01240.000350/17	Outros	26.500,00
<b>DIEAP</b>	82. Springer Carrier LTDA 01240.000379/17		4.646.233,75
<b>DIEAP</b>	83. Trench, Rossi e Watanabe Advogados 01240.000489/17	Outros	21.000,00
<b>DIEAP</b>	84. Weg Equipamentos Elétricos S/A	Outros	53.766,12
<b>DIEMP</b>	85. Avaliação de tecnologias de próteses de quadril	Saúde	1.000.000,00

<b>DIEMP</b>	86. Avaliação Tecnológica de próteses ortopédicas Nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de joelho	Saúde	346.800,00
<b>DIEMP</b>	87. Estudo biomecânico e microestrutural para validação da avaliação da qualidade óssea por ultrassom - ADT1 - Pedido: 232791	Saúde	53.024,50
<b>DIEMP</b>	88. Investigação e mitigação de problemas em aparelho de propósito específico - Processo 01240000383/16 FUNCATE PT154/16	Outros	44.000,00
<b>DIEMP</b>	89. Processo 01240. 000072/14 FUNDEP POLLUX (Projeto 20892)	Saúde	88.875,00
<b>DIEMP</b>	90. Processo 01240. 000358/14 FUNDEP ALLERGAN (Projeto 21122)	Saúde	85.248,00
<b>DIEMP</b>	91. Processo 01240.000094/15 Projeto 087/15 FUNCATE (WINNER)	Outros	40.000,00
<b>DIEMP</b>	92. Processo 01240.000150/17 Projeto 008/17 FACC (Quality & Winner)	Outros	50.000,00
<b>DIEMP</b>	93. Processo 01240.000249/15 Projeto 100/15 FUNCATE (NACAR)	Outros	50.000,00
<b>DIEMP</b>	94. Projeto 23245 FUNDEP POLLUX	Outros	50.000,00
<b>DIEMP</b>	95. Projeto 23420 FUNDEP ALLERGAN	Saúde	70.318,20
<b>DIEMP</b>	96. Projeto 23674 FUNDEP ALLERGAN	Saúde	50.000,00
<b>DIEMP</b>	97. Projeto 23758 FUNDEP SILIMED	Saúde	50.000,00
<b>DIEMP</b>	98. Projeto 24415 FUNDEP POLLUX	Saúde	50.000,00
<b>DIEMP</b>	99. Projeto Interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea - FAPERJ 19/2016	Saúde	599.750,55
<b>DIEMP</b>	100. Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE	Saúde	1.000.000,00
<b>DIENE</b>	101. PROTESTE FOGÕES	Petróleo Gás & Petroquímica	66.000,00
<b>DIENE</b>	102. ULTRAGÁZ (GN sintético)	Petróleo Gás & Petroquímica	94.000,00
<b>DIENE</b>	103. ULTRAGÁZ (GN sintético)	Petróleo Gás & Petroquímica	94.000,00
<b>DIENE</b>	104. Análise de óleo lubrificante de UTE (Termonorte, PT 015/17)	Petróleo Gás & Petroquímica	23.040,00
<b>DIENE</b>	105. Aproveitamento de resíduos gerados em processos da Vale (Edital Coop. Vale/FAPES/FAPERJ)	Química Verde	105.600,00
<b>DIENE</b>	106. Avaliação de desempenho e segurança do uso residencial de GN sintético (Ultragaz, PT 169/16)	Petróleo Gás & Petroquímica	94.000,00
<b>DIENE</b>	107. Descarbonização 2050: estudo de medidas de mitigação e cenários de emissão de GEE industrial (WRI Brasil, PT 205/17)	Energias Renováveis	40.000,00
<b>DIENE</b>	108. Ensaio de conformidade p/ aquecedores a gás (Komlog, PT 012/17)	Petróleo Gás & Petroquímica	25.240,00
<b>DIENE</b>	109. Ensaio de conformidade p/ aquecedores a gás (Komlog, PT 024/17)	Petróleo Gás & Petroquímica	40.260,00
<b>DIENE</b>	110. Ensaio de conformidade p/ aquecedores a gás (Rheem, PT 007/17)	Petróleo Gás & Petroquímica	39.880,00
<b>DIENE</b>	111. Ensaio de conformidade p/ fogões a gás (PROTESTE, PT 178/16)	Petróleo Gás & Petroquímica	66.000,00

<b>DIENE</b>	112. Ensaio em óleo Diesel (Tecon, PT 161/16)	Energias Renováveis	91.830,00
<b>DIENE</b>	113. Ensaio em óleo Diesel marítimo para turbogerador de plataforma (Brasfels, PT 186/17)	Petróleo Gás & Petroquímica	60.075,00
<b>DIENE</b>	114. Produção de biopolímeros de microalgas (Edital Pensa Rio - FAPERJ)	Química Verde	80.000,00
<b>DIENE</b>	115. Sistemas de Armazenamento de Energia - Tecnologia, Regulação e Políticas Públicas (MCTIC, TED)	Energias Renováveis	95.000,00
<b>DIPCM</b>	116. Avaliação de propriedades de materiais compósitos flexíveis para contenção de petróleo em águas profundas	Petróleo Gás & Petroquímica	2.006.000,00
<b>DIPCM</b>	117. Desenvolvimento de Envelope para Remoção de Organismos Sésseis (TC Petrobras)	Petróleo Gás & Petroquímica	4.646.233,75
<b>DIPCM</b>	118. Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS	Saúde	5.798.511,00
<b>DIPCM</b>	119. Desenvolvimento de produtos e processos para o reaproveitamento de resíduos da lavra e beneficiamento de rochas ornamentais. (CNPq Bolsa DT)	Química Verde	36.900,00
<b>DIPCM</b>	120. Desenvolvimento e avaliação de novos sistemas de liberação a base de praziquantel para o tratamento da esquistossomose (PAPES/FIOCRUZ).	Outros	70.000,00
<b>DIPCM</b>	121. Desenvolvimento e avaliação de novos sistemas de liberação a base de praziquantel para o tratamento da esquistossomose (PAPES/FIOCRUZ).	Saúde	50.000,00
<b>DIPCM</b>	122. Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos	Saúde	30.000,00
<b>DIPCM</b>	123. Gel injetável para tratamento de osteoporose avançada (CNPq Bolsa DT)	Saúde	36.900,00
<b>DIPCM</b>	124. Projeto interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea – PIPEDO	Saúde	599.750,55
<b>DIQAN</b>	125. Cenpes SINDIS (FUNDEP)	Petróleo Gás & Petroquímica	3.800.000,00
<b>DIQAN</b>	126. Contrato FUNDEP 24875-Projeto O Boticário	Saúde	38.461,54
<b>DIQAN</b>	127. FUNCAT NATURA (01240.000438/17-84)	Saúde	30.000,00
<b>DIQAN</b>	128. FUNDEP - INT - O BOTICÁRIO (01240.000337/17)	Saúde	38.461,54
<b>DIQAN</b>	129. FUNDEP(01240.000799/16)	Saúde	41.538,46

- Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-17(4º Trimestre de 2017).
- 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 está em 129, e o número observado para as entregas técnicas – 226, pelo qual o INT mensura a sua contribuição para seus clientes Indústria e Governo, está relacionada a um subconjunto das entregas técnicas, que é variável, em função da demanda por serviços de análises de produtos e certificações.
- Em geral são entregas de curta duração e valor pactuado baixo. Este ano, a exemplo de 2016, 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 PROPRIEDADE INTELECTUAL (IPIN) – 2017

**Fórmula:** IPIn - Índice de Propriedade Intelectual (= NP/TNSE)

**NP** - Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc.

**TNSE** - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas

**Valor:** Previsto - 0,06

Executado - 0,08

	NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
1.	Desenho Industrial	BR 30 2017 002594 3	Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - catavento	23/06/2017
2.	Desenho Industrial	BR 30 2017 002602 8	Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - cruzadas	26/06/2017
3.	Desenho Industrial	BR 30 2017 002604 4	Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - losangos	26/06/2017
4.	Desenho Industrial	BR 30 2017 003494 2	Configuração aplicada a/em placa de sinalização	10/08/2017
5.	Desenho Industrial	BR 30 2017 001886 6	Configuração aplicada a cadeira para aluno com disfunção artrogripose	02/05/2017

	NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
6.	Marca	913962090	METALCCLAST	27/12/2017

	NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
7.	Modelo de Utilidade	BR 10 2017 017191 4	Placa para sinalização vertical	10/08/2017
8.	Modelo de Utilidade	BR 20 2017 001034 7	Aparelho para compactação de material polimérico reciclável	18/01/2017



NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
9. Patente de Invenção	BR 10 2017 000164 4	Sistema catalítico e processo para produção de olefinas leves a partir de etanol	04/01/2017
10. Patente de Invenção	BR 10 2017 013675 2	Máquina trituradora e compactadora de EPS de alta densidade	23/06/2017
11. Patente de Invenção	BR 10 2017 016566 3	Sistema de liberação de moléculas ativas a partir de nanopartículas de alginato de zinco	02/08/2017
12. Patente de Invenção	BR 10 2017 021019 7	Processo de obtenção de piso gerador de energia a partir de resíduos do corte de rochas ornamentais	29/09/2017

NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
13. Programa de Computador	BR 51 2017 000437 4	IRIS-T	03/05/2017
14. Programa de Computador	BR 51 2017 000605 9	SIGESC WEB - Tecnologia de Gestão para Instituição de Ensino - Versão 2	30/05/2017
15. Programa de Computador	BR 51 2017 001011-0	JOGO PEDAGÓGICO - Utilizando o Banheiro	03/08/2017
16. Programa de Computador	BR 51 2017 001012-9	JOGO PEDAGÓGICO - Atravessando a Rua	03/08/2017
17. Programa de Computador	BR 51 2017 001013-7	JOGO PEDAGÓGICO - Conhecendo a Padaria	03/08/2017

Fonte: Divisão de Informações Tecnológicas – DINTI

## INDICADOR: ÍNDICE DE PROVÁVEL IMPACTO DAS ENTREGAS TÉCNICAS (IPIET) - 2017

**Fórmula:** Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas (=NETC6i/Total NE) \* 100

**NETC6i** - Número de entregas técnicas concluídas com até 6 impactos prováveis

**NETC** – Número total de entregas técnicas concluídas

**Valor:** Previsto - 70%

Executado - 62%

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

1.	Projeto 23758 FUNDEP SILIMED	De 6 a 9 impactos
2.	Projeto 23674 FUNDEP ALLERGAN	De 6 a 9 impactos
3.	Degradação de herbicidas triazínicos	De 6 a 9 impactos
4.	Projeto 24415 FUNDEP POLLUX	De 6 a 9 impactos
5.	Processo 01240.000249/15 Projeto 100/15 FUNCATE (NACAR)	De 6 a 9 impactos
6.	Processo 01240.000094/15 Projeto 087/15 FUNCATE (WINNER)	De 6 a 9 impactos
7.	Processo 01240.000358/14 FUNDEP ALLERGAN (Projeto 21122)	De 6 a 9 impactos
8.	Arcos Dourados Comércio de Alimentos Ltda 01240.0000430/17	De 6 a 9 impactos
9.	Wacker Química do Brasil LTDA 01240.000543/17	De 6 a 9 impactos
10.	Trench, Rossi e Watanabe Advogados 01240.000489/17	De 6 a 9 impactos
11.	Certificação de Preservativos Masculinos	De 6 a 9 impactos

12.	Continental do Brasil Produtos Automotivos LTDA (01240.000492/17-20)	De 6 a 9 impactos
13.	ESSILOR BRASIL (01240.000624/17-13)	De 6 a 9 impactos
14.	FUNCAT- VALLOUREC- LACOY (01240.000629/15-84)	De 6 a 9 impactos
15.	Claro S/A	De 6 a 9 impactos
16.	Telefônica Brasil S.A	De 6 a 9 impactos
17.	Weg Equipamentos Elétricos S/A	De 6 a 9 impactos
18.	UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 01/2016	De 6 a 9 impactos
19.	Cenpes SINDIS (FUNDEP)	De 6 a 9 impactos
20.	Avaliação de desempenho e segurança do uso residencial de GN sintético (Ultragaz, PT 169/16)	De 6 a 9 impactos
21.	FACC - TECCOM DCOR (01240.000392/16)	De 6 a 9 impactos
22.	Aplicabilidade da espectroscopia Raman na investigação de reações catalíticas para o aproveitamento de biomassa – a reforma da glicerina e a estabilidade dos catalisadores.	De 6 a 9 impactos
23.	CYNTIA FRAGA SCOFIELD - (01240.000758/16)	De 6 a 9 impactos
24.	Aprimoramento do processo da obtenção de produto para tratamento capilar	De 6 a 9 impactos
25.	INDUTIL IND e COM de Tintas (01240.000530/17-44)	De 6 a 9 impactos
26.	Wacker Química do Brasil (01240. 000543/2017-13)	De 6 a 9 impactos
27.	Manutenção de equipamentos multiusuários da divisão de catálise do INT para P&D&I em Química Verde	De 6 a 9 impactos
28.	Análise Química - (01240.000091/17)	De 6 a 9 impactos
29.	Análise Química - (01240.000122/17)	De 6 a 9 impactos
30.	Análise Química - (01240.000222/17)	De 6 a 9 impactos
31.	FACC - Refinaria de Petróleo de Manguinhos - (01240.000124/17)	De 6 a 9 impactos
32.	FUNCATE - Companhia Siderúrgica Nacional - (01240.000067/17)	De 6 a 9 impactos

33.	Avaliação de meios de baixo custo para produção de biomassa microalgal (SENAI, Plankton, edital SENAI 2016)	De 6 a 9 impactos
34.	LACOR - PT 179/16 - Estudo da eficiência de inibidor em água do mineroduto de bauxita em Paragominas.	De 6 a 9 impactos
35.	LACOR - PT 150/16 - Avaliar a corrosão da liga ASTM A333 Grade 8 (9% Ni), em diferentes condições de processamento, em água do mar, através de ensaios de perda de massa.	De 6 a 9 impactos
36.	Certificação da produção Orgânica / LUCIA HILDA	De 6 a 9 impactos
37.	Certificação da Produção Orgânica / MARIA DE FÁTIMA	De 6 a 9 impactos
38.	Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica	De 6 a 9 impactos
39.	Novos catalisadores para olefinas leves	De 6 a 9 impactos
40.	Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural	De 6 a 9 impactos
41.	FUNDEP - INT - O BOTICÁRIO (01240.000337/17)	De 6 a 9 impactos
42.	FUNCAT - INT TECCOM RIO (01240.000479/16)	De 6 a 9 impactos
43.	DICER/Silimed (01240. 000727/17-830)	De 6 a 9 impactos
44.	Ekonova Química do Brasil (01240 000292/17)	De 6 a 9 impactos
45.	Boticário (01240 000337/17)	De 6 a 9 impactos
46.	DICER/Allergan (01240 000311/17)	De 6 a 9 impactos
47.	Ekonova Química do Brasil (01240 000512/17-62)	De 6 a 9 impactos
48.	Siderquímica Indústria e Comércio de Produtos Químicos S/A (01240 000211/17)	De 6 a 9 impactos
49.	FUNDEP Loreal capela(01240.000688/16)	De 6 a 9 impactos
50.	Desenvolvimento e avaliação de novos sistemas de liberação a base de praziquantel para o tratamento da esquistossomose (PAPES/FIOCRUZ).	De 6 a 9 impactos
51.	LAH2S - Termo de Cooperação nº 0050.0093689.14.9 / SAP nº 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.	De 6 a 9 impactos

52.	Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos	De 10 a 12 impactos
53.	FUNCAT NATURA (01240.000438/17-84)	De 10 a 12 impactos
54.	FACC - SOLENIS- LANOI (01240.000467/17-46)	De 10 a 12 impactos
55.	FACC - TASK - (01240.000293/17)	De 10 a 12 impactos
56.	LAH2S - PT 165/16 - Inspeccionar visualmente a formação de subprodutos devido à reação potencial de hidrocarboneto com materiais presentes em água de mistura mediante dos testes: água de mistura aditivada e pressurizada com metano; a pasta de cimento ainda líquida aditivada com metano.	De 10 a 12 impactos
57.	LAH2S - PT 160/16 - Avaliar a resistência à Corrosão Sob Tensão do aço carbono 9%Ni para ser utilizado em filtros temporários que atendam às condições de operação em sistemas de injeção de gás CO2.	De 10 a 12 impactos
58.	LAH2S - PT 128/16 - Avaliar a capacidade de sequestro de H2S de produtos químicos da empresa DOW simulando ambientes contendo H2S e CO2.	De 10 a 12 impactos
59.	LAH2S - PT 114/15 - 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.	De 10 a 12 impactos
60.	LAH2S - PT 106 /15 - 01240.000394/15 - 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.	De 10 a 12 impactos
61.	LAH2S - EMBRAPII - Desenvolvimento de Metodologias de Fratura e Fadiga em Ambiente Agressivo contendo H2S e CO2.	De 10 a 12 impactos
62.	LAH2S - EMBRAPII - 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.	De 10 a 12 impactos
63.	LABIO - H0 15/00042 - Estudo e aplicação de diferentes técnicas para controle e monitoramento de BRS (bactéria redutora de sulfato) em dutos e tanques no sistema óleo & gás.	De 10 a 12 impactos
64.	Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levunílico e seus ésteres	De 10 a 12 impactos
65.	Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão	De 10 a 12 impactos
66.	Tetra Technologies Ltda. (01240.000443/17)	De 10 a 12 impactos
67.	Tetra Technologies Ltda. (01240.000363/17)	De 10 a 12 impactos
68.	LACOR / SEBIOCOMB - PT 129/2016 - Determinação da vida de prateleira do biodiesel metílico de soja contendo	De 10 a 12 impactos

antioxidante comercial brasileiro e o produto Baynox Ultra fabricado pela LANXESS.

Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-16.

## INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS (IMAR) - 2017

**Fórmula:** % de Entregas Técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras (= EMAR/NTE) \* 100

**EMAR** – Número de entregas técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras

**NTE** – Número total de entregas técnicas

**Valor:** Previsto - 20%

Executado - 21%

### LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS

1.	Avaliação Tecnológica de próteses ortopédicas Nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de joelho
2.	Estudo biomecânico e microestrutural para validação da avaliação da qualidade óssea por ultrassom - ADT1 - Pedido: 232791
3.	Degradação de herbicidas triazínicos
4.	Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.
5.	Projeto Interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea - FAPERJ 19/2016
6.	Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos
7.	Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa
8.	Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica
9.	Projeto 158/16 FUNCATE PNAPLES
10.	Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa
11.	Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural
12.	Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão



13.	Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração
14.	Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol
15.	Aplicabilidade da espectroscopia Raman na investigação de reações catalíticas para o aproveitamento de biomassa – a reforma da glicerina e a estabilidade dos catalisadores.
16.	Avaliação de tecnologias de próteses de quadril
17.	Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidroximetilização do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos
18.	Catalisadores multifuncionais e a geração da acetona a partir do etanol.
19.	Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE
20.	Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levunílico e seus ésteres
21.	Del. Receita Federal (01240.000612/16)
22.	Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática
23.	Produção de combustíveis usando biomassa
24.	Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão
25.	Avaliação do processo de liquefação da biomassa lignocelulósica na hidrólise enzimática com alto conteúdo de sólidos
26.	Desenvolvimento de metodologia para obtenção de carvão ativado na forma peletizada: valoração de resíduos da indústria química
27.	Apoio ao estudo e desenvolvimento de nanopartículas e materiais nanoestruturados para aplicações tecnológicas- Centro de Caracterização em nanotecnologia para Materiais e Catálise (CENANO)
28.	Manutenção de equipamentos multiusuários da divisão de catálise do INT para P&D&I em Química Verde
29.	UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 01/2016
30.	Projeto interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea – PIPEDO
31.	Desenvolvimento de Envelope para Remoção de Organismos Sésseis (TC Petrobras)

32.	Desenvolvimento de produtos e processos para o reaproveitamento de resíduos da lavra e beneficiamento de rochas ornamentais. (CNPq Bolsa DT)
33.	Gel injetável para tratamento de osteoporose avançada (CNPq Bolsa DT )
34.	Desenvolvimento e avaliação de novos sistemas de liberação a base de praziquantel para o tratamento da esquistossomose (PAPES/FIOCRUZ).
35.	Pesquisas, desenvolvimento tecnológico e inovação para solucionar o problema do Coral-Sol no Brasil (FAPERJ/PENSA RIO- em cooperação com o LABIM)
36.	Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos
37.	Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS
38.	Sistemas de Armazenamento de Energia - Tecnologia, Regulação e Políticas Públicas (MCTIC, TED)
39.	Produção de biopolímeros de microalgas (Edital Pensa Rio - FAPERJ)
40.	Inclusão social e escolar de pessoas com deficiências pelo desenvolvimento e aplicação de tecnologia assistiva
41.	Ampliação da capacidade de atuação da Divisão de Desenho Industrial do INT
42.	LAH2S - EMBRAPPII - Desenvolvimento de Princípio Ativo de inibidor de Corrosão para ambiente de alta pressão e Temperatura (HTHP).
43.	LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM.
44.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas.
45.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ38.01 - HO 13/00130 - Estruturação da Rede RBIOCOMB, Ampliação da Capacidade de Oferta e do Escopo de Credenciamento em Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis.
46.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba.
47.	Projeto MDA - Certificação orgânica por auditoria na agricultura familiar do Brasil

Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-17.

## INDICADOR: ÍNDICE DE REPRESENTAÇÃO EM FÓRUNS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO (RFPP) - 2017

<p><b>Fórmula:</b> <math>RFPP - \% \text{ de Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias (RFPP6/RFPP) * 100}</math></p> <p><b>RFPP6</b> - Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias</p> <p><b>RFPP</b> - Representações em fóruns de Políticas Públicas</p> <p><b>Valor:</b> <b>Previsto - 50%</b></p> <p><b>Executado - 64%</b></p>
--

FÓRUM	ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS REGULADORES / REGULAMENTADORES/	ENTIDADES DE CLASSE / EMPRESAS	FOCO DE ATUAÇÃO
1. Rede de Hidrogênio e Combustíveis (coordenação)	MCTIC	-	Energia
2. Comissão de Tecnologia ABIQUIM	-	ABIQUIM	Tecnologia Química
3. Rede Brasileira de Química Verde	-	RBQV	Química Verde
4. Comissão de Estudo Especial de Tecnologias de Hidrogênio	-	ABNT CEE-67	Energia
5. Sociedade Brasileira de Catalise (Supervisão RJ, ES e MG)	-	SBCAT	-
6. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Fósforos de Segurança	INMETRO	-	-
7. 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	-	Saúde
8. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários	INMETRO/ANVISA	-	Saúde
9. Rede Sibratec- Serviços Tecnológicos - Produtos para a Saúde - PRODSAUDE	MCTIC	21 instituições /universidades	Saúde

10. Rede Sibratec -Serviços Tecnológicos – Produtos e Dispositivos Eletrônicos	MCTIC	17 instituições/universidades	
11. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Compulsória de Cadeiras Plásticas Monobloco	INMETRO	-	
12. Comissão de Estudos de Ensaio Mecânicos Estáticos	-	ABNT CB04/CE 04:005.15	
13. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Fósforos de Segurança	INMETRO	-	-
14. Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB) (participam duas divisões DICOR e DIENE )	SDTI/MCTIC	UFAL, UnB, UFPR,UFPB, UFRGS, UFRJ, UFRN, EMBRAPA, UESC, UFLA, UFSC, UFG	Energias Renováveis
15. Comitê de Gases Combustíveis ( ABNT/CB 009)	ANP, INMETRO, IBP	ABNT, PETROBRAS, TRANSPETRO, , COMGAS, GASMIG, TBG	Energias Renováveis
16. Comissão de Estudo de Combustíveis e Produtos Especiais (ABNT CE-34:000.02)	ANP	ABNT, PETROBRAS, IPIRANGA	Petróleo Gás & Petroquímica
17. Comissão Especial de Estudo de Biodiesel (ABNT/CEE-062)	ANP, INMETRO, IBP	ABNT, APROBIO, UBRABIO, PETROBRAS, JBS, CARGIL, VALE, ICT'S, UNIVERSIDADES	Energias Renováveis
18. Comissão de Estudos de Classificações e Especificações de Combustíveis Marítimos (ABNT CE-34:004.06)	ANP, MARINHA, MME	ABNT, PETROBRAS, EPE	Petróleo Gás & Petroquímica
19. Comissão de Combustíveis	ANP, INMETRO, IBP	ABNT, PETROBRAS, AFTON CHEMICAL, GRUPO PSA, AFTON, RAIZEN, LUBRIZOL, RENAULT, AEA, IPIRANGA, ICT'S, UNIVERSIDADES	Petróleo Gás & Petroquímica; Energias Renováveis
20. Comissão de Estudo Especial de Álcool Combustível (ABNT/CEE-061)	ANP, INMETRO, IBP	ABNT, PETROBRAS, DIGIMED, METROHM PENSALAB, ÚNICA, NOVA ANALITICA, TRANSPETRO, PUC, ICT'S, UNIVERSIDADES	Energias Renováveis
21. Comissão de Laboratório	IBP, INMETRO	ABNT, PETROBRAS, TRANSPETRO, IPIRANGA, UFRJ, PUC	-
22. Comissão de Lubrificantes e Lubrificação	ANP, IBP, INMETRO	ABNT, PETROBRAS, IPIRANGA, ICT'S, UNIVERSIDADES	Petróleo Gás & Petroquímica

23. Rede Ibero-americana de Cerâmica (IBERCERAM)	-	Brasil: ANICER, INT, Edias Consultoria, IVIG/UFRJ. Espanha: Aitemin, Beralmar, Physicgm, Univ. de Castilla de La Mancha. Argentina: Intemin-Segemar. Chile: Univ. del Bío Bío. Colômbia: Cimag-Univ. Francisco de Paula Santanader. Costa Rica: Univ. de Costa Rica Ecuador: Escuela Politécnica Nacional. Paraguai: Cerâmica Sta. Maria Peru: Swisscontact Peru, Latercer SAC. Venezuela: Inst. Universitario de Tecnología Dr. Federico Rivero Palacio. Portugal: Centro de Tecnologia da Cerâmica e Vidro.	Energia
24. Rede Clima – Mudanças climáticas	MMA, MCTIC	CNI e outras associações industriais. IVIG/UFRJ	Energia
25. Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas	MMA, MCTIC	IVIG/UFRJ	Energia
26. Fórum sobre Tecnologias e Políticas Públicas de Armazenagem de Energia	MCTIC, ANEEL, Embaixada do Reino Unido (Foreign and Commonwealth Office - FCO – Prosperity Fund)	ABRADEE, ABAQUE, EPE, Universidades de Birmingham, Cambridge e Warwick, High View Power, UK Power Network, Kilroot e Ofgem	Energia
27. Comissão de Estudo de Aquecedores a Gás (ABNT CE 09:601.01)	-	ABNT, Komeco, Rinnai, Orbis, Bosch, Lorenzetti, Gas Natural Fenosa, Comgás e BR7	Energias renováveis
28. Comissão de estudos para regulamento técnico Mercosul em aquecedores de água a gás (Portaria 159)	INMETRO	ABAGÁS, ABEGÁS	Energias renováveis
29. Câmara Técnica ANP – revisão da Resolução 16 de 17/06/2008	ANP	Petrobrás, ABAGÁS, ABEGÁS	Petróleo Gás &

				Petroquímica
30. Comissão Técnica pertinente ao programa de fogões e fornos a gás	INMETRO		ELETROS	Energias renováveis
31. Red de Políticas Públicas para la Producción Limpia de Ladrillos	Secretaría de Medio Ambiente de la Ciudad de México - SEDEMA - Mexico Ministerio del Medio Ambiente - Peru Ministerio del Medio Ambiente - Chile Ministerio del Trabajo - Argentina Secretaria del Ambiente - Paraguay Ministerio de Industria, Energía y comercio - Uruguay		Coalición de Clima y Aire Limpio (CCAC) México: Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), El Centro de Derechos Humanos y Ambiente (CEDHA), Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato Colômbia: Corporación Ambiental Empresarial (CAEM) Suíça: Swisscontact (agência Peru)	Energias renováveis
32. Rede de Hidrogênio e Combustíveis (coordenação)	MCTIC		-	Energia
33. Rede Brasileira de Química Verde	-		RBQV	Química Verde
34. Comissão de Estudo Especial de Tecnologias de Hidrogênio	-		ABNT CEE-67	Energia
35. Sociedade Brasileira de Catalise (Supervisão RJ, ES e MG)	-		SCAT	-
36. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Cachaça	INMETRO		-	-
37. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Mel	INMETRO		-	-
38. Comissão de Estudo de Contraceptivos Mecânicos	-		ABNT CB 26/CE 26:080.01	Saúde
39. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural	INMETRO/ANVISA		-	Saúde
40. Comissão da Produção Orgânica do Estado do Rio de Janeiro	Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA		-	-
41. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Fósforos de Segurança	INMETRO		-	-
42. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Luvas Cirúrgicas, Luvas para Procedimentos não Cirúrgicos	INMETRO/ANVISA		-	Saúde

e Luvas de Proteção contra Agentes Biológicos não Sujeitos ao Regime de Vigilância Sanitária			
43. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários	INMETRO/ANVISA	-	Saúde
44. European Federation of Corrosion EFC WP16 "Cathodic Protection	Federação Europeia de Corrosão - EFC	Universidades e Institutos Tecnológicos Europeus	
45. Comissão de Estudo de Proteção Catódica	-	ABNT CB 43/CE 43:000.00.03	-
46. Comissão Técnica de Combustíveis Renováveis para o Ciclo Diesel (mudou nome para Comissão Técnica de Diesel e Biodiesel)	ANP	AEA, BOSCH, ABIOVE, CUMMINS e DELPHI	Energias Renováveis
47. 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	-	Energias Renováveis
48. Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB) (participam duas divisões DICOR e DIENE )	SDTI/MCTIC, 7 Universidades Federais, 2 Institutos e ANP	-	Energias Renováveis
49. Rede SIBRATEC- Serviços Tecnológicos - Biocombustíveis (coordenação)	MCTIC	INMETRO, ICTs, 3 Universidades e 7 Inst. Pesquisas	Energias Renováveis
50. Comissão de Estudos de Classificações e Especificações de Combustíveis Marítimos	ANP	ABNT NOS 34 PETROBRAS IPIRANGA SINDCON RAIZEN ALESAT	Energias
51. Liquid Biofuels	ISSO/TC 28/SC 07	Petrobrás, ANP, ABNT	
52. Comissão Técnica Gasolina - Etanol	AEA	Bosch, ABIOVE, Cummins , Peugeot. GM, Renault	Energias Renováveis
53. Comissão Técnica Diesel/Biodiesel	AEA	ABNT/ONS 34 -CE 34 007 02 Bosch, Delphi, Aprobio, Petrobras, Cummings	Energias Renováveis
54. Comissão de Estudos de Normalização de Etanol Combustível	AEA	ABNT/ONS 34	Energias Renováveis



55. Renova Bio – Biocombustíveis 2030, um plano nacional de desenvolvimento do setor de biocombustíveis	MME	ABNT/NOS 34	Energia Renováveis
56. Technical Comittee 28 – Petroleum and Related Products, Fuels and Lubricants from Natural or Synthetic Sources	ISO - International Organization for Standardization	Subcoimite 7; SC 7 ISO/TC 28/SC 7 Liquid Biofuel	
57. Comitê Técnico sobre Corrosão Induzida Microbiologicamente	NACE International	NACE TEG 187	
58. Comitê Técnico sobre Corrosão de Biocombustíveis (Bio fuel Corrosion)	NACE International	NACE TEG 387	Energias Renováveis
59. Comitê Técnico sobre Combustíveis Líquidos e sistemas associados – diretrizes para prevenção, monitoramento e controle da contaminação microbiana.	IBP	ABNT/NOS-34	
60. Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO	Ministério da Saúde	14 instituições/universidades	Saúde
61. Rede Sibratec- Serviços Tecnológicos - Produtos para a Saúde - PRODSAUDE	MCTIC	21 instituições /universidades	Saúde
62. Rede Sibratec -Serviços Tecnológicos – Produtos e Dispositivos Eletrônicos	MCTIC	17 instituições/universidades	
63. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Compulsória de Cadeiras Plásticas Monobloco	INMETRO	-	

64. Comissão de Estudos de Implantes para Ortopedia e para Contornos Corpóreos	-	ABNT/CB-26 CE 26:070.01	Saúde
65. Comissão de Estudos de Ensaio Mecânicos Estáticos	-	ABNT CB04/CE 04:005.15	
66. Comissão sobre Qualidade do GLP	IBP	-	Petróleo, Gás e Petroquímica
67. Comissão de Combustíveis Especiais	IBP	-	Energia
68. Comissão de Biodiesel	IBP	-	Energia
69. Comissão de Combustíveis	IBP	-	Energia
70. Comissão Técnica de Laboratório	IBP	-	
71. Comissão de Lubrificantes	IBP	-	
72. Rede Íbero-americana de Cerâmica Vermelha	MDIC	ANICER, Centros de P&D e Universidades na Espanha, Portugal e América	

73. Rede clima – Mudanças climáticas	MMA e MCTIC	CNI e IVIG/UFRJ	
74. Comitê Brasileiro de Gestão Ambiental – CB 38	ABNT	CB-38 ABNT	
75. Comissão Técnica de Aparelhos a Gás	INMETRO	-	
76. Rede SIBRATEC - Centro de Inovação em Equipamentos e Componentes de Uso Médico Odontológico e Hospitalar	FINEP / MCTIC e 14 Indtituições	-	Saúde
77. Rede SIBRATEC – Centros de Inovação - Plásticos	FINEP / MCTIC e 16 Indtituições	-	
78. Comissão de Estudo Especial de Tabaco e Produtos derivados de Tabaco	-	ABNT CB /CEE-72	Saúde
79. Comitê de Ajudas Técnicas	Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos de Pessoas com Deficiência / Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República	-	Tecnologia social
80. Comissão de Estudos de Responsabilidade Social	-	ABNT /CE 111	Tecnologia social
81. Grupo Gestor do Parque Tecnológico da Região Serrana	Prefeitura de Petrópolis	Composto por 16 empresas, escolas técnicas e secretarias municipais de Petrópolis.	

82. Comissão de Estudo Especial de Tabaco e Produtos derivados de Tabaco	-	ABNT CB /CEE-72	Saúde
83. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Cachaça	INMETRO	-	-
84. Comissão de Estudo de Contraceptivos Mecânicos	-	ABNT CB 26/CE 26:080.01	Saúde
85. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural	INMETRO/ANVISA	-	Saúde
86. Comissão da Produção Orgânica do Estado do Rio de Janeiro	Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento – MAPA	-	-
87. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Fósforos de Segurança	INMETRO	-	-
88. 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	-	Saúde
89. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários	INMETRO/ANVISA	-	Saúde

Fonte: Elaborado pela DIEST / Ieda Caminha a partir de dados fornecidos pelas Divisões

## INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE (IPR) - 2017

**Fórmula:** número de entregas técnicas em rede/número de entregas técnicas totais em portfólio

Em 2017: número de entregas técnicas totais em portfólio = 226  
número de entregas técnicas em rede = 82

**Valor:** 36 %

### LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE

1.	Degradação de herbicidas triazínicos
2.	Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.
3.	Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos
4.	Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa
5.	Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica
6.	Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa
7.	Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural
8.	Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração
9.	Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidrodessoxigenação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos
10.	Obtenção de ácido acético a partir de etanol.
11.	Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática
12.	Produção de combustíveis usando biomassa

13.	Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão
14.	LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM.
15.	LAH2S - EMBRAPPII - Desenvolvimento de Princípio Ativo de inibidor de Corrosão para ambiente de alta pressão e Temperatura (HTHP).
16.	Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS
17.	Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos
18.	Desenvolvimento e avaliação de novos sistemas de liberação a base de praziquantel para o tratamento da esquistossomose (PAPES/FIOCRUZ).
19.	Desenvolvimento de produtos e processos para o reaproveitamento de resíduos da lavra e beneficiamento de rochas ornamentais. (CNPq Bolsa DT)
20.	Cenpes SINDIS (FUNDEP)
21.	Aprimoramento do processo da obtenção de produto para tratamento capilar
22.	Desenvolvimento de metodologia para obtenção de carvão ativado na forma peletizada: valoração de resíduos da indústria química
23.	Buckman Laboratório LTDA 01240.000014/17
24.	Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/ Procedimentos não Cirúrgicos / CREMER
25.	Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/ Procedimentos não Cirúrgicos / TARGA
26.	Certificação de Implantes Mamários / POLLUX
27.	Certificação de Preservativos Masculinos
28.	LACOR - PROJ05.32 - 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 .
29.	Inclusão social e escolar de pessoas com deficiências pelo desenvolvimento e aplicação de tecnologia assistiva
30.	Caracterização de óleo combustível da UTE Santa Cruz (Furnas, PT 177/16)
31.	Ensaio de conformidade p/ fogões a gás (PROTESTE, PT 178/16)

32.	Analisar o teor de degradação de amostras de biodiesel/B100 (Polypack, PT 193/17)
33.	Caracterização de amostras de óleo de laminação (CSN, PT 184/17)
34.	Ensaio em óleo Diesel e gasolina oriundo de refinaria (Manguinhos, PT 003/17)
35.	Avaliação da performance de aditivos para petróleo e derivados (Innospec, PT 173/16)
36.	Análises de combustível para Prof. Carlos Pereira (FAPERJ-UFF, PT 005/17)
37.	Aproveitamento de resíduos gerados em processos da Vale (Edital Coop. Vale/FAPES/FAPERJ)
38.	Ensaio em óleo Diesel (Teccom, PT 026/17)
39.	Avaliação de propriedades de materiais compósitos flexíveis para contenção de petróleo em águas profundas
40.	Processo 01240. 000072/14 FUNDEP POLLUX (Projeto 20892)
41.	FUNDEP - INT - O BOTICÁRIO (01240.000337/17)
42.	FUNCAT - INT TECCOM RIO (01240.000479/16)
43.	CYNTIA FRAGA SCOFIELD - (01240.000758/16)
44.	FUNCAT NATURA (01240.000438/17-84)
45.	FACC - SOLENIS- LANOI (01240.000467/17-46)
46.	Continental do Brasil Produtos Automotivos LTDA (01240.000492/17-20)
47.	ESSILOR BRASIL (01240.000624/17-13)
48.	FUNCAT- VALLOUREC- LACOY (01240.000629/15-84)
49.	INDUTIL IND e COM de Tintas (01240.000530/17-44)
50.	Wacker Química do Brasil (01240. 000543/2017-13)
51.	DICER/Silimed (01240. 000727/17-830)
52.	Boticário (01240 000337/17)



53.	DICER/Allergan (01240 000311/17)
54.	Contrato FUNDEP 24875-Projeto O Boticario
55.	Análise Química - (01240.000122/17)
56.	FACC - Refinaria de Petróleo de Manguinhos - (01240.000124/17)
57.	FACC - TASK - (01240.000293/17)
58.	Projeto 23420 FUNDEP ALLERGAN
59.	Certificação de Implantes Mamários / ALLERGAN
60.	Certificação de Implantes Mamários / SILIMED
61.	Investigação e mitigação de problemas em aparelho de propósito específico - Processo 01240000383/16 FUNCATE PT154/16
62.	Projeto 23245 FUNDEP POLLUX
63.	Projeto 23758 FUNDEP SILIMED
64.	Projeto 23674 FUNDEP ALLERGAN
65.	Projeto 24415 FUNDEP POLLUX
66.	Ensaio em óleo Diesel (Tecon, PT 161/16)
67.	Processo 01240. 000358/14 FUNDEP ALLERGAN (Projeto 21122)
68.	FACC - TECCOM DCOR (01240.000392/16)
69.	FUNCATE - Companhia Siderúrgica Nacional - (01240.000067/17)
70.	Apoio ao estudo e desenvolvimento de nanopartículas e materiais nanoestruturados para aplicações tecnológicas- Centro de Caracterização em nanotecnologia para Materiais e Catálise (CENANO)
71.	Projeto Interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea - FAPERJ 19/2016
72.	Avaliação de tecnologias de próteses de quadril
73.	Produção de biopolímeros de microalgas (Edital Pensa Rio - FAPERJ)

74.	Sistemas de Armazenamento de Energia - Tecnologia, Regulação e Políticas Públicas (MCTIC, TED)
75.	Pesquisas, desenvolvimento tecnológico e inovação para solucionar o problema do Coral-Sol no Brasil (FAPERJ/PENSA RIO- em cooperação com o LABIM)
76.	Desenvolvimento de Envelope para Remoção de Organismos Sésseis (TC Petrobras)
77.	Projeto interdisciplinar para estudo da desmineralização óssea – PIPEDO
78.	Manutenção de equipamentos multiusuários da divisão de catálise do INT para P&D&I em Química Verde
79.	Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE
80.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba.
81.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ38.01 - HO 13/00130 - Estruturação da Rede RBIOCOMB, Ampliação da Capacidade de Oferta e do Escopo de Credenciamento em Serviços Tecnológicos em Biocombustíveis.
82.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas.

Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-17.

## INDICADOR: ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL (PIS) - 2017

**Fórmula:** PIS - NPIS

NPIS - Número de projetos e programas

**Valor:** Previsto - 4

Executado - 10

### LISTA DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

1. Inclusão de pessoas com deficiências: desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida (contratado em 2017, mas será iniciado em 2018).
2. Núcleo de Tecnologia Assistiva – Segmento Educação Inclusiva (com visibilidade externa; buscamos formalização no INT).
3. Módulo Braille Dinâmico com polímeros eletroativos.
4. Prótese de membro superior em parceria com o Aluno de Mestrado da CEFET/RJ Luis Eduardo Cunha Ferro (Apoio a projetos acadêmicos).
5. Projeto Estação de estudos.
6. Desenvolvimento de objetos.
7. Análise de Evocação e de Similitude - Ferramenta para pesquisas em Educação/Psicologia Social
8. SigescWeb - Tecnologia de Gestão para Instituição de Ensino (Apoio à inclusão em rede de escolas)
9. Plataforma de Tratamento de Sinais Corporais e Ambientais
10. Plataforma de Ensino a Distância – Moodle.

## ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TNSE) 2017

	NOMES	SIAPE	CARGO	LOTAÇÃO	FORMAÇÃO	TITULAÇÃO
1.	Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa	1226684	Tecnologista	DIEAP	Engenharia	Doutorado
2.	Alex De Aguiar Novo	1361323	Técnico <sup>1</sup>	DIQAN	Engenharia de Produção	Mestrado
3.	Alexandre Antunes Ribeiro	2054318	Tecnologista	DIPCM	Engenharia Química	Doutorado
4.	Alexandre Barros Gaspar	1474688	Tecnologista	COTAP	Engenharia Química	Doutorado
5.	Alexandre Benevento Marques	1474706	Tecnologista	DIEAP	Engenharia Eletrônica	Doutorado
6.	Andréa Maria Duarte de Farias	2054865	Pesquisador	DICAP	Engenharia Química	Doutorado
7.	Andréa Regina Nunes de Carvalho	1207781	Tecnologista	DIEAP	Engenharia de Produção	Doutorado
8.	Antonio José do Nascimento Dias	1208412	Tecnologista	DIPCM	Engenharia Metalurgica e de Materiais	Doutorado
9.	Ayla Sant Ana da Silva	2054705	Tecnologista	DICAP	Bioquímica	Doutorado
10.	Camila Calicchio Lopes	2068377	Tecnologista	DIENE	Química	Mestrado
11.	Carla Patricia Guimarães	2054320	Tecnologista	DIDIN	Engenharia de Produção	Doutorado
12.	Carlos Alberto de O. Fernandes		Tecnologista	DEAP	Engenharia Elétrica	Doutorado
13.	Cassio Barbosa	1361324	Tecnologista	DIEMP	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
14.	Clarissa Perdomo Rodrigues	2055557	Pesquisador	DICAP	Engenharia Química	Doutorado
15.	Claudete Norie Kunigami	662409	Tecnologista	DIQAN	Engenharia Química	Especializacao
16.	Claudia Maria Luz Lapa Teixeira	1362468	Tecnologista	DIENE	Química	Doutorado
17.	Claudio Teodoro dos Santos	2054898	Tecnologista	DIEMP	Engenharia de Materiais	Doutorado
18.	Deise Mendes	1208496	Tecnologista	DIENE	Química Industrial	Especializacao
19.	Denise Souza De Freitas	1361333	Tecnologista	DICOR	Engenharia	Doutorado
20.	Diego Meireles Lopes	2054641	Tecnologista	DIEAP	Engenharia Mecânica	Mestrado
21.	Djanira Maria De Rezende Costa	662278	Tecnologista	DIPCM	Química	Especializacao
22.	Eduardo Homem S. Cavalcanti	662511	Tecnologista	DICOR	Química	Doutorado

23.	Elba Dos Santos De Oliveira	1207052	Tecnologista	DIPCM	Química	Doutorado
24.	Eliane Maracajá Porto		Tecnologista	DICER	Estatística	Doutorado
25.	Eliane Przytyk Jung	1705226	Tecnologista	DIQAN	Química Industrial	Mestrado
26.	Elisa Furtado Madi	1357092	Tecnologista	DIENE	Ecologia	Mestrado
27.	Elisabeth Ivete Sherrill	2008616	Tecnologista	DIENE	Economia	Doutorado
28.	Elizabeth Da Silva Figueiredo	1361326	Pesquisador	DICAP	Química Industrial	Doutorado
29.	Fabiana Magalhães Teixeira Mendes	1705242	Tecnologista	DICAP	Engenharia Química	Doutorado
30.	Fábio Bellot Noronha	1209904	Técnico <sup>1</sup>	DIPCM	Engenharia Química	Doutorado
31.	Fabio Henrique Silva	1361338	Tecnologista	DIPCM	Técnico em Mecânica	Mestrado
32.	Fabio Moyses Lins Dantas	1474729	Técnico <sup>1</sup>	DIEMP	Engenharia	Doutorado
33.	Fábio Silva de Oliveira	1522943	Tecnologista	DIENE	Técnico em Alimentos	Mestrado
34.	Fabricio Dos Santos Dantas	1361329	Tecnologista	DIEAP	Engenharia Química	Mestrado
35.	Fernando Riso Affonso Ferreira	662480	Tecnologista	DIDIN	Engenharia Mecânica	Especializacao
36.	Flávia Cristine Hofstetter Pastura	1287867	Tecnologista	DIEAP	Desenho Industrial	Mestrado
37.	Genaldo Lima Rangel	662513	Tecnologista	DIDIN	Engenharia Eletrônica	Especializacao
38.	Gil Fernandes Da Cunha Brito	1474737	Tecnologista	DIEMP	Desenho Industrial	Mestrado
39.	Ibrahim De Cerqueira Abud	662444	Tecnologista	CONEG	Engenharia Química	Mestrado
40.	Ieda Maria Vieira Caminha	662436	Tecnologista	DIEMP	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
41.	Janaina Dalls Caroline B. Di Kássia Fonseca da Silva	2361327	Tecnologista	DICOR	Química	Doutorado
42.	Javier Alejandro Carreno Velasco	2054934	Tecnologista	DIEAP	Engenharia Metalúrgica e de Materiais	Doutorado
43.	João Carlos da Silva	662515	Tecnologista	DIENE	Engenharia Mecânica	Especializacao
44.	Joaquim Augusto Pinto Rodrigues	1361330	Tecnologista	DIDIN	Engenharia	Mestrado
45.	Jorge Roberto Lopes Dos Santos	1208410	Tecnologista	DIDIN	Desenho Industrial	Doutorado
46.	José Luiz Lamosa Pereira	2068479	Tecnologista	DIDIN	Engenharia Mecânica	Graduação
47.	Julio Cezar Augusto Da Silva	1208407	Tecnologista	DIQAN	Desenho Industrial	Doutorado
48.	Laís Ferreira de Castro	1966566	Tecnologista	DICOR	Química	Mestrado
49.	Lisiane Gonçalves Lima	2054708	Tecnologista	DICAP	Tecnologia de Processos Químicos	Mestrado

50.	Lucia Gorenstin Appel	662496	Tecnologista	DIPCM	Engenharia Química	Doutorado
51.	Luiz Fernando Vieira	2054724	Técnico <sup>1</sup>	DIEAP	Engenharia de Materiais	Mestrado
52.	Luiz Manoel Pereira Simoes	662521	Tecnologista	DIEAP	Engenharia de Materiais	Mestrado
53.	Manoel Carlos Pego Saisse	662556	Técnico <sup>1</sup>	DIENE	Engenharia de Produção	Doutorado
54.	Marcia Carla Ribeiro de Oliveira	1298204	Tecnologista	CODTE	Engenharia Ambiental	Mestrado
55.	Marcia Gomes De Oliveira	1361334	Tecnologista	DIDIN	Engenharia Química	Doutorado
56.	Marcio Ribeiro Rodrigues de Oliveira	1361332	Tecnologista	COTAP	Desenho Industrial	Mestrado
57.	Marco André Fraga	1362000	Técnico <sup>1</sup>	DIDIN	Engenharia Química	Doutorado
58.	Marcos Henrique Garamvölgyi Silva	2050554	Tecnologista	DIDIN	Desenho Industrial	Mestrado
59.	Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan	662427	Tecnologista	DIEMP	Desenho Industrial	Doutorado
60.	Marize Varella de Oliveira	662462	Tecnologista	DIPCM	Engenharia de Mecânica	Doutorado
61.	Mauricio de Jesus Monteiro	2054721	Tecnologista	DIENE	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
62.	Mauricio Francisco Henriques Junior	662477	Pesquisador	DICOR	Engenharia Química	Doutorado
63.	Maurício Magalhães de Paiva	1704716	Tecnologista	DIQAN	Ciências Biológicas	Doutorado
64.	Natalia Guimarães de Figueiredo	2054809	Tecnologista	DICOR	Farmácia	Doutorado
65.	Olga Baptista Ferraz	662472	Técnico <sup>1</sup>	DICER	Engenharia Química	Doutorado
66.	Patricia Miranda Dresch	1091443	Tecnologista	DICAP	Engenharia Florestal	Mestrado
67.	Paulo Gustavo Pries De Oliveira	662516	Tecnologista	LACOR	Química Industrial	Doutorado
68.	Ricardo Santo Bonelli	662574	Tecnologista	DICAP	Engenharia Eletrônica	Mestrado
69.	Ronaldo Rodrigues de Sousa	1704588	Tecnologista	DICER	Engenharia Química	Mestrado
70.	Rosana Carvalho Esteves	1361328	Tecnologista	DIENE	Engenharia Química	Mestrado
71.	Rosana Medeiros Moreira	2704920	Tecnologista	DIEAP	Química	Especializacao
72.	Saul Eliahú Mizrahi	662478	Tecnologista	DIQAN	Engenharia Eletrônica	Doutorado
73.	Simone Carvalho Chiapetta	1288231	Tecnologista	DICOR	Química	Doutorado
74.	Valéria Figueiredo Felisbino Barbosa	1319129	Analista em C&T	DIPCM	Engenharia Mecânica	Doutorado
75.	Valeria Goncalves Costa	1223011	Tecnologista	COGET	Química Industrial	Doutorado
76.	Valeria Said De Barros Pimentel	1474810	Tecnologista	DICOR	Engenharia	Doutorado

77.	Vera Lucia Dionizio Resende	662327	Tecnologista	DICAP	Química	Especializacao
78.	Viridiana Santana Ferreira Leitão	1361322	Técnico <sup>1</sup>	DIQAN	Química	Doutorado
79.	Vivianne Galvão Martins	1705072	Tecnologista	DICOR	Química	
80.	Walter Barreiro Cravo Junior	1298243	Tecnologista	DIQAN	Engenharia Química	Doutorado
81.	Weber Friederichs Landim de Souza	1359703	Tecnologista	DIQAN	Química Industrial	Doutorado

---

Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir de dados fornecidos pela DIGEP/INT.

- (1) O indicador pede a relação de “Técnicos de Nível Superior”, entendido como os colaboradores que têm o cargo de nível superior. Porém, há técnicos (cargo de nível técnico) que ao longo da carreira concluíram cursos superiores e até mesmo mestrado. No espírito do indicador, optamos por incluí-los na lista.



**TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR DEDICADOS À ATIVIDADE FINALÍSTICA - 2017**  
**(TNSE – Bolsistas e Contratados)**

<b>1.</b>	Adriana Correia de Velosa
<b>2.</b>	Adriana Cristina Motta
<b>3.</b>	Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim
<b>4.</b>	Aline da Silva
<b>5.</b>	Aline Leonardo China
<b>6.</b>	Amanda Cecilia da Silva
<b>7.</b>	Ana Lucia Chaves de Oliveira
<b>8.</b>	Ana Paula da Silva
<b>9.</b>	Ana Paula Xavier
<b>10.</b>	Anael Viana Pinto Albuquerque
<b>11.</b>	Ângelo Luiz Tenan
<b>12.</b>	Arthur Costa Gonzaga
<b>13.</b>	Arthur Henrique Azevedo Gonçalves
<b>14.</b>	Barbara Jardim Alves
<b>15.</b>	Bianca Ferazzo Napolini
<b>16.</b>	Bruna Gomes Vasconcelos
<b>17.</b>	Bruno Cesar da Silva Coelho
<b>18.</b>	Carla Ramos Moreira
<b>19.</b>	Cleide de Oliveira
<b>20.</b>	Clemencio Rodrigues de Souza
<b>21.</b>	Cristiane Evelise Ribeiro da Silva
<b>22.</b>	Daniele Silva Batista
<b>23.</b>	Davi Augusto Izidro da Silva

24.	Davi de Almeida Lyra Correa
25.	Denise Silva Batista
26.	Diego dos Santos Costa
27.	Diego Pereira Siqueira
28.	Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos
29.	Diogo Azevedo Coutinho
30.	Diogo Nardaci Rapparini
31.	Edir Alves Evangelista
32.	Eduardo Guimarães Barbosa Leite
33.	Elise Mota de Albuquerque
34.	Erika Batista Silveira
35.	Fabiano Luiz Heggerdorn
36.	Felipe Jorge de Lima Silveira
37.	Felipe Menezes Cairo
38.	Felipe Sampaio
39.	Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos
40.	Fernando José Martins Heusi da Silva
41.	Gabriel de Aguiar Mendonça
42.	Gabriel Schonwandt Mendes Ferreira
43.	Gabriel Zamith Leal Dalmaso
44.	Gislayne de Oliveira da Silva
45.	Guilherme Goulart Gonzalez
46.	Gustavo Xanchão da Motta
47.	Hazel Nunes Barbosa
48.	Homero Modesto Pires
49.	Israel Lima Monte Gonçalves
50.	Ítalo Oliveira Monteiro

51.	Jaqueline Guimaraes Lima Cosme
52.	Jaqueline Souza de Freitas
53.	Jéssica de Siqueira Guedes
54.	Jorge Arturo Hinostroza Medina
55.	José Luis Amaral de Carvalho de Oliveira
56.	José Victor de Oliveira Goudar
57.	Juliana Espindola Scofano
58.	Karina Silveira Martins de Araújo
59.	Karina Silveira Martins de Araujo
60.	Keysson Vieira Fernandes
61.	Laryssa Paixão Macedo
62.	Laura Pessoa Gongalvez Garcia
63.	Leonardo Vitor Bello Pazutti
64.	Lilian Fernanda Santos Paiva
65.	Liliane Campos Monção Ribeiro
66.	Lorena dos Santos Santiago
67.	Luciano dos Santos Oliveira
68.	Luciano Honorato Chagas
69.	Luiz Andre Lucas T. Pinto
70.	Luiz Fernando da Silva Almeida
71.	Luiz Henrique Costa Nogueira
72.	Maicom Martins Barros
73.	Maicon Martins Barros
74.	Marcelo Ferreira Leão de Oliveira
75.	Marcia Tereza S Lutterbach
76.	Marcos Gaertner Brasil
77.	Maria Beatriz Mesquita Cansanção Felipe

78.	Maria Regina Galvão Abreu
79.	Mariana de Albuquerque Almeida
80.	Mariani das Neves Rodrigues
81.	Mariani das Neves Rodrigues
82.	Mauro Ricardo Rodrigues Melo
83.	Michel Cugolo da Silva
84.	Mônica Couto de Oliveira
85.	Monica Couto de Oliveira
86.	Monique Ribeiro de Jesus
87.	Pedro Henrique da Rocha Franco
88.	Priscila da Costa Zonetti
89.	Priscila da Costa Zonetti
90.	Priscilla Nogueira Paulino
91.	Rachel Pereira Carneiro da Cunha
92.	Rachel Pereira Carneiro da Cunha
93.	Rafael Lopes Oliveira
94.	Rafael Santos Araruna Dedis
95.	Raquel Duarte da Costa Cunha Bandeira
96.	Raquel Rezende dos Santos
97.	Renata Coura Borges
98.	Renata de Sousa Candido
99.	Renata dos Santos
100.	Renata Serrano Lopes
101.	Renato de Barros Oliveira
102.	Renato de Oliveira Soares
103.	Roberta Dutra da Cruz
104.	Rodrigo de Sá Leitao

<b>105.</b>	Rodrigo Sacramento da Silva
<b>106.</b>	Rubens Vinicius Palheta da Rocha
<b>107.</b>	Silvia Nazare F Pereira Lucas
<b>108.</b>	Simone de Jesus Canhaci
<b>109.</b>	Tales Fernandes Costa
<b>110.</b>	Tayná de Souza Vargas
<b>111.</b>	Thabata Moreira Ribeiro
<b>112.</b>	Thais Abrantes Rodrigues
<b>113.</b>	Thais Mansur Fonseca Cersosimo
<b>114.</b>	Ulisses Santos de Oliviera Jr.
<b>115.</b>	Vanessa Alves Lima da Rocha
<b>116.</b>	Vanessa de Souza Francisco
<b>117.</b>	Vanessa de Souza Francisco
<b>118.</b>	Vanessa Xavier das Silva
<b>119.</b>	Vania Mori
<b>120.</b>	Victor Tadeu Monteiro de Aguiar
<b>121.</b>	Virgilio Jose Martins Ferreira Neto
<b>122.</b>	Vívian Fernandes Domingues de Souza
<b>123.</b>	Vivian Richele Gonçalves dos Santos
<b>124.</b>	Wellington Albuquerque de Souza Lourenço
<b>125.</b>	Yordy Enrique Licea Fonseca

## **ANEXO III - INT NA MÍDIA**

### **Janeiro de 2017**

1. (09/01/2017 - Portal do Agronegócio) - Pesquisa desenvolve embalagens anatômicas para frutas
2. (09/01/2017 - Mídia News) - Pesquisa desenvolve embalagens anatômicas para frutas
3. (12/01/2017 - Poder 360) - CGU lista os órgãos e empresas estatais mais omissos em pedidos de informação

### **Fevereiro de 2017**

4. (21/02/2017 - Pauta Aberta) - Sindicar/RN: Entidade cede materiais sobre cerâmica vermelha para bibliotecas e instituições
5. (23/02/2017 - EEBQV 2017) - VII EEBQV Local
6. (16/02/2017 - Neitec) - Química verde: Instituto Nacional de Tecnologia sedia encontro voltado à indústria
7. (20/02/2017 - Sindicar) - Sindicar cede materiais sobre cerâmica vermelha para bibliotecas e instituições
8. (21/02/2017 - Sindicar - Facebook) - Sindicar cede materiais sobre cerâmica vermelha para bibliotecas e instituições
9. (23/02/2017 - EEBQV 2017) - VII EEBQV Apresentação
10. (23/02/2017 - EEBQV 2017) - VII EEBQV Comitê Organizador
11. (23/02/2017 - EEBQV 2017) - VII EEBQV Parceiros
12. (27/02/2017 - TMS) - Welcome to the TMS 2017 146th Annual Meeting and Exhibition

### **Março de 2017**

13. (06/03/2017 - ABIPTI) - Morre aos 60 anos Domingos Naveiro, ex-diretor do INT e conselheiro da ABIPTI.
14. (06/03/2017 - ABIPTI) - Morre aos 60 anos Domingos Naveiro, ex-diretor do INT e conselheiro na ABIPTI.
15. (06/03/2017 - Agência Uneb de inovação) - Ex-diretor do INT Domingos Naveiro morre aos 60 anos no Rio de Janeiro.
16. (06/03/2017 - ANE Brasil) - Morre aos 60 anos, Acadêmico Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
17. (06/03/2017 - ANE Brasil) - Morre aos 60 anos, Acadêmico Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
18. (06/03/2017 - CNPq) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
19. (06/03/2017 - Faperj - Facebook) - Morre o engenheiro Domingos Naveiro.
20. (06/03/2017 - Faperj - Facebook) - Morre o engenheiro Domingos Naveiro.

21. (06/03/2017 - Grupo TI MT) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
22. (06/03/2017 - Instituto Federal Maranhão) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
23. (06/03/2017 - MCTIC) - Ex-diretor do INT Domingos Naveiro morre aos 60 anos no Rio de Janeiro.
24. (06/03/2017 - Nicho Legal) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT..
25. (06/03/2017 - Prof. Dr. Pedro Pedrosa) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
26. (06/03/2017 - UFGRS) - Morre Domingos Naveiro.
27. (06/03/2017 - UFMG) - - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
28. (06/03/2017 - UFVJM) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
29. (06/03/2017 - Unicamp) - Morre Domingos Naveiro, ex-diretor do INT.
30. (07/03/2017 - CTI Renato Archer) - Nota de pesar: Ex-diretor do INT Domingos Naveiro morre aos 60 anos no Rio de Janeiro
31. (09/03/2017 - Faperj) - Morre Domingos Naveiro: missa de 7º dia será domingo (12/3)
32. (13/03/2017 - Mast) - Anunciada construção de Planetário em Vassouras
33. (16/03/2017 - OCB/RJ) - Sistema OCB/SESCOOP-RJ assina acordo de cooperação técnica com o INT
34. (17/03/2017 - LinkedIn) - A atuação sustentável dos institutos de pesquisa
35. (20/03/2017 - CPII) - CPII assina acordo de cooperação com o INT
36. (22/03/2017 - UFSM) - Agittec promove curso sobre uso estratégico de patentes
37. (23/03/2017 - Faperj) - Calendário de bolsas
38. (29/03/2017 - USP) - Apoiando a Inovação na Indústria. O papel da EMBRAPII no fomento à inovação no Brasil

#### **Abril de 2017**

39. (28/04/2017 - Marintec) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal.
40. (28/04/2017 - Intelog) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal.
41. (28/04/2017 - Intelog) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal.
42. (27/04/2017 - Sincomam) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
43. (27/04/2017 - Abifina) - INT apresenta trabalho de apoio à inovação industrial
44. (26/04/2017 - UFSCar) - .
45. (26/04/2017 - Amambai Notícias) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
46. (26/04/2017 - Nitrio) - Assessoria em Propriedade Intelectual
47. (26/04/2017 - ABM) - Análise Metalográfica

48. (26/04/2017 - ABM) - Siderurgia para Não Siderurgistas
49. (26/04/2017 - ABM) - Análise de Falhas
50. (26/04/2017 - ABM) - Revestimento Metálicos para Proteção Contra Corrosão
51. (26/04/2017 - Mercado Marítimo) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
52. (26/04/2017 - Simphi) - Programação final
53. (26/04/2017 - Primeira Hora) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
54. (26/04/2017 - Portos e Navios) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
55. (26/04/2017 - Sindiex) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
56. (25/04/2017 - Brasil Notícia) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
57. (25/04/2017 - Blog do Petróleo) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
58. (25/04/2017 - Portal Brasil) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
59. (25/04/2017 - Portal Brasil) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
60. (25/04/2017 - Plantão Amazonas) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
61. (24/04/2017 - UFSCar) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
62. (24/04/2017 - Investe São Paulo) - INT e Petrobras anunciam investimentos para aumentar a produtividade do pré-sal
63. (24/04/2017 - SEBRAE) - INT e Petrobrás fecham parceria para aumentar produtividade em poços do pré-sal
64. (24/04/2017 - Embrapii) - EMBRAPII e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
65. (24/04/2017 - Mast) - Parcerias
66. (24/04/2017 - Master Mestrado) - Ntec - National Tertiary Education Consortium
67. (24/04/2017 - Guia dos Municípios Catarinenses) - Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.
68. (24/04/2017 - Biênio da Matemática Brasil) - Biênio da Matemática Brasil
69. (23/04/2017 - Petronotícias ) - INT e Petrobrás fecham parceria para aumentar produtividade em poços do pré-sal
70. (23/04/2017 - Petronotícias ) - INT e Petrobrás fecham parceria para aumentar produtividade em poço do pré-sal
71. (20/04/2017 - Rede Petro Rio) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré sal



72. (20/04/2017 - Abipti) - INT e Petrobras anunciam investimentos para aumentar a produtividade do pré-sal
73. (20/04/2017 - Tn Petróleo) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
74. (20/04/2017 - MCTIC) - Manufatura avançada
75. (20/04/2017 - Topgyn) - Manufatura avançada
76. (20/04/2017 - Portal Brasil) - Instituto de Tecnologia e Petrobrás pretendem aumentar a produtividade do Pré-sal
77. (20/04/2017 - O Propulsor Marítimo) - INT e Petrobrás vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
78. (19/04/2017 - MCTIC) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
79. (18/04/2017 - Christchurch City Libraries) - Brazil Sites
80. (17/04/2017 - Easy Subsea) - Unidades Embrapii fecham nove contratos para desenvolver inovação industrial
81. (13/04/2017 - Ibam) - Cursos ENSUR
82. (13/04/2017 - ABM) - Sergio Neves Monteiro é eleito presidente do Conselho de Administração da ABM
83. (11/04/2017 - Trilha Projetos) - Pós-graduação e especialização em Engenharia de Produção
84. (10/04/2017 - Abipti) - A atuação sustentável dos institutos de pesquisa
85. (06/04/2017 - Biorio) - Administração de projetos
86. (06/04/2017 - Institutos Lactec) - Presidente dos Institutos Lactec defende modelo de gestão empresarial em institutos tecnológicos
87. (05/04/2017 - ABM) - Cursos ABM - Ensaio dos materiais
88. (04/04/2017 - Abraco) - Curso de Biocorrosão Industrial
89. (04/04/2017 - Cerâmica Tavares) - Conclusão do projeto EELA na Cerâmica Tavares

#### **Maio de 2017**

90. (31/05/2017 - MTI Tecnologia) - Museu de Astronomia inaugura exposição 3D em parceria com Science Museum de Londres
91. (31/05/2017 - Entorno Inteligente) - Museu de Astronomia inaugura exposição em parceria com Science Museum de Londres
92. (31/05/2017 - JC Notícias) - Museu de Astronomia inaugura exposição 3D em parceria com Science Museum de Londres
93. (31/05/2017 - Na Plateia) - EXPOSIÇÃO '3D: IMPRIMINDO O FUTURO' – Até 31/01/2018 no Museu de Astronomia
94. (31/05/2017 - NIT Mantiqueira) - Primeira impressora 3D SLS adquirida no país completa o marco de 2000 protótipos fabricados

95. (31/05/2017 - Fapeg) - Museu de Astronomia abre exposição em parceria com o Science Museum de Londres
96. (31/05/2017 - Blog Flávia Fernandes) - Inauguração Exposição 3D: Imprimindo do Futuro - MAST / Science Museum of London
97. (30/05/2017 - Roteirinho Carioca) - Exposição "3D: Imprimindo o futuro" - MAST
98. (30/05/2017 - MCTIC) - Museu de Astronomia inaugura exposição 3D em parceria com Science Museum de Londres
99. (30/05/2017 - INPE) - RBP discute dados abertos e acesso ao conhecimento científico e tecnológico nacional
100. (30/05/2017 - Confap) - Mast e Science Museum de Londres apresentam exposição
101. (30/05/2017 - ABM) - Iêda Caminha assume novo mandato à frente da ABM Rio
102. (29/05/2017 - ABM) - Diretora ABM
103. (29/05/2017 - Jornal Atual) - Ministério da Agricultura pode conceder Selo Orgânico a Itaguaí
104. (25/05/2017 - Faperj) - Exposições no Mast discutem o futuro da impressão em 3D
105. (24/05/2017 - Cnen) - IEN divulga aplicações da energia nuclear em projeto cultural realizado no MAST
106. (24/05/2017 - Prefeitura de Itaguaí) - Itaguaí pode receber Selo Orgânico do Ministério da Agricultura
107. (20/05/2017 - Macaé Offshore) - INT e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
108. (19/05/2017 - Zona Norte Etc) - 20 e 21/05 - Final de Semana no MAST terá mais de 50 atividades gratuitas
109. (19/05/2017 - Zineshow) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
110. (19/05/2017 - Rede Mundo Notícias) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
111. (19/05/2017 - Brasil Posts) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
112. (19/05/2017 - Plantão News) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
113. (19/05/2017 - Expresso MT) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
114. (19/05/2017 - O São Gonçalo) - Mast recebe série de atividades gratuitas de popularização da ciência neste fim de semana
115. (19/05/2017 - Portal Brasil) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas
116. (19/05/2017 - Jornal do Brasil) - Fim de Semana no Mast terá mais de 50 atividades gratuitas
117. (19/05/2017 - Primeira Hora) - Museu de Astronomia oferece mais de 50 atividades gratuitas

118. (18/05/2017 - MCTIC) - Mast recebe série de atividades gratuitas de popularização da ciência neste fim de semana
119. (18/05/2017 - Revista Museu) - Museu de Astronomia inaugura exposição '3D: Imprimindo o Futuro'
120. (18/05/2017 - Faperj) - Mast oferece fim de semana de atividades gratuitas
121. (17/05/2017 - Turismo Cultural) - Programação do Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)
122. (17/05/2017 - Mast) - Museu de Astronomia abre exposição em parceria com o Science Museum de Londres
123. (17/05/2017 - Mast) - Turismo Cultural - Final de Semana no MAST terá mais de 50 atividades gratuitas
124. (16/05/2017 - 1001 Roteirinhos) - Atividades gratuitas no MAST na 9ª edição do Turismo Cultural no Bairro Imperial de São Cristóvão
125. (15/05/2017 - Museu do Amanhã) - Inovações brasileiras - novos olhares
126. (12/05/2017 - Mast) - MAST e Science Museum de Londres apresentam exposição
127. (11/05/2017 - Mast) - Instituições convidadas
128. (11/05/2017 - Faperj) - Palestra do Encontro FAPERJ discute o panorama da inovação no Brasil
129. (11/05/2017 - Mast) - Exposições, experiências e desafios no MAST
130. (10/05/2017 - André Costa Petróleo) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
131. (09/05/2017 - Portal do Amazonas) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
132. (09/05/2017 - JAF Serviços Marítimos) - Parceria impulsiona novas tecnologias para aumentar a produtividade do pré-sal
133. (09/05/2017 - Abimo) - Inovação
134. (04/05/2017 - Coteq) - Programa preliminar 17/05
135. (04/05/2017 - Notícias no trecho) - Petrobras e INT fecham parceria para pré-sal
136. (02/05/2017 - Confap) - Embrapii e Petrobras vão desenvolver tecnologia para aumentar a produtividade do pré-sal
137. (01/05/2017 - Panorama Offshore) - Acordo possibilita desenvolvimento de tecnologia para expandir pré-sal.

#### **Junho de 2017**

138. (29/06/2017 - UFSCar) - ExpoT&C traz inovações tecnológicas desenvolvidas no Brasil para a UFMG
139. (29/06/2017 - UFMG) - Inscrições para minicursos da SBPC na UFMG terminam segunda-feira
140. (29/06/2017 - Minas Inova) - Produtos tecnológicos e inovações serão exibidos em mostra no campus UFMG Pampulha

141. (28/06/2017 - UFMG Medicina) - Produtos tecnológicos e inovações serão exibidos na Pampulha
142. (28/06/2017 - JC Notícias) - ExpoT&C traz inovações tecnológicas desenvolvidas no Brasil para a UFMG
143. (28/06/2017 - IFMG) - Inscrições para minicursos da SBPC na UFMG terminam segunda-feira
144. (28/06/2017 - UFMG) - Inscrições para minicursos da SBPC na UFMG terminam segunda-feira
145. (28/06/2017 - Ipen) - ExpoT&C traz inovações tecnológicas desenvolvidas no Brasil para a UFMG
146. (27/06/2017 - BHAZ) - Feira de Tecnologia e Ciência leva inovação e curiosidades à UFMG (DE GRAÇA)
147. (27/06/2017 - UFMG) - Produtos tecnológicos e inovações serão exibidos em mostra no campus Pampulha
148. (23/06/2017 - PUC Rio) - Ciclo de palestras técnicas 2017
149. (22/06/2017 - Fievent) - Terça Tecnológica - 27 de Junho
150. (22/06/2017 - Limitado Nerd) - Pesquisadores do Instituto Nacional de Tecnologia fazem restauração de relíquias históricas
151. (20/06/2017 - JC Notícias) - De 3D a nano, INT exhibe tecnologias na ExpoT&C
152. (19/06/2017 - Mast) - Restauo do trono do Imperador é tema do Terças Tecnológicas
153. (19/06/2017 - Eventbu) - Terça Tecnológica - 27 de Junho
154. (16/06/2017 - Anpei) - Anpei participa do lançamento da nova iniciativa entre Embrapii e Sebrae
155. (15/06/2017 - Plantão News) - Justiça decide que games importados devem ser tributados como software
156. (14/06/2017 - MCTIC) - Pesquisadores do Instituto Nacional de Tecnologia fazem restauração de relíquias históricas
157. (14/06/2017 - Jerimum Geek) - Jogos mais baratos no Brasil!?
158. (14/06/2017 - My PSt) - Abriu um precedente! Games devem ser tributados como software, decide Justiça.
159. (14/06/2017 - Top Gyn) - Pesquisadores do Instituto Nacional de Tecnologia fazem restauração de relíquias históricas
160. (14/06/2017 - PTV Paraná) - Pesquisadores do Instituto Nacional de Tecnologia fazem restauração de relíquias históricas
161. (13/06/2017 - Canal Tech) - Nova decisão da Justiça Federal pode deixar os jogos mais baratos no Brasil
162. (13/06/2017 - Battle Central) - Games devem ser tributados como software, decide Justiça
163. (13/06/2017 - Convergência Digital) - Justiça Federal diz que jogo é software, não audiovisual, e reduz imposto

164. (13/06/2017 - Jornal Dia Dia) - Jogos de video games devem ser tributados como software na importação
165. (13/06/2017 - Tecmundo) - Games devem ser tributados como software, decide Justiça
166. (13/06/2017 - Galaxia Nerd) - Justiça decide que games importados devem ser tributados como software
167. (13/06/2017 - E-commerce Brasil) - Justiça decide que games devem ser tributados como software na importação
168. (13/06/2017 - Olhar Digital) - Justiça decide que games importados devem ser tributados como software
169. (13/06/2017 - Outer Space) - [Agora vai?] Games devem ser tributados como software, decide Justiça.
170. (07/06/2017 - Redpop) - MAST e Science Museum de Londres apresentam exposição
171. (07/06/2017 - JC Notícias) - Coordenador das Unidades de Pesquisa do MCTIC traz propostas a dirigentes de Institutos
172. (07/06/2017 - Visit Rio) - 3D: Imprimindo o futuro
173. (07/06/2017 - Metrohm) - Curso de Eletrodos em Potenciometria
174. (07/06/2017 - Prefeitura de Maricá) - Maricá recebe cadeira de estudo para assistido do SAREM
175. (05/06/2017 - Cetem) - INPI concede ao CETEM e ao INT carta patente de invenção sobre Separação de Sólidos Finos e seu Uso
176. (03/06/2017 - Livrandante) - Maria Helena Magalhães Castro & Simon Schwartzman – Tecnologia Para A Indústria
177. (02/06/2017 - CBPF) - CBPF participa de evento de divulgação científica em São Cristóvão, no Rio
178. (02/06/2017 - MCTIC) - Confira as atividades e oportunidades de 3 a 9 de junho na Agenda Científica do MCTIC
179. (01/06/2017 - CTI) - Museu de Astronomia inaugura exposição 3D em parceria com Science Museum de Londres
180. (01/06/2017 - Jornal Extra) - Mast inaugura exposição sobre impressão 3D
181. (01/06/2017 - Jornal Extra) - Mast inaugura exposição sobre impressão 3D
182. (01/06/2017 - Brasil Posts) - Mast inaugura exposição sobre impressão 3D
183. (01/06/2017 - Mast) - MAST inaugura exposição 3D: Imprimindo o Futuro.

### **Julho de 2017**

184. (03/07/2017 - Informast) - Mistério, glamour imperial e uma aeronave “cobaia”
185. (04/07/2017 - ABEQ) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
186. (04/07/2017 - SBCat) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
187. (05/07/2017 - Abraco) - A Importância da Monitoração e Mitigação da Corrosão Interna para a Segurança Operacional: Evolução

188. (06/07/2017 - NIT Mantiqueira) - Nova portaria do MCTIC reestabelece instituições associadas aos Arranjos de NITs da pasta
189. (06/07/2017 - Sebrae) - Pequenos alambiques conquistam prêmios na maior feira do Brasil
190. (06/07/2017 - Simi Notícias) - Inscrições para minicursos na UFMG terminam nesta sexta
191. (07/07/2017 - Administradores) - Pequenas cachaçarias conquistam prêmios na maior feira do Brasil
192. (07/07/2017 - Virtus RH) - Pequenas cachaçarias conquistam prêmios na maior feira do Brasil
193. (10/07/2017 - Feiras do Brasil) - Pequenas cachaçarias conquistam prêmios na maior feira do Brasil
194. (11/07/2017 - Brazilian Space) - Institutos de Pesquisa lançam manifesto
195. (11/07/2017 - Cetem) - Manifesto dos Institutos de Pesquisas: Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
196. (11/07/2017 - INPE) - Institutos de Pesquisa lançam manifesto
197. (11/07/2017 - LNA) - Institutos de pesquisa apresentam manifesto na Câmara dos Deputados
198. (12/07/2017 - CBPF) - Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
199. (12/07/2017 - IMPA) - Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
200. (12/07/2017 - INMA) - Manifesto dos Institutos de Pesquisas: Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
201. (12/07/2017 - INPA) - Unidades de Pesquisa do MCTIC apresentam manifesto na Câmara dos Deputados
202. (12/07/2017 - LNCC) - Manifesto dos Institutos de Pesquisas no Congresso
203. (12/07/2017 - SindCT Espacial) - Institutos de Pesquisa lançam manifesto
204. (12/07/2017 - Topgyn) - Espaço do MCTIC leva cultura do 'faça você mesmo' e economia circular para a 69ª SBPC
205. (12/07/2017 - UFMG) - Produtos tecnológicos e inovações serão exibidos em mostra do INT
206. (13/07/2017 - ConJur) - Jogo eletrônico não pode ser considerado obra audiovisual para fins tributários
207. (13/07/2017 - Jornal da Ciência ) - Espaço do MCTIC leva cultura do 'faça você mesmo' e economia circular para a 69ª Reunião Anual da SB
208. (13/07/2017 - MCTIC) - Espaço do MCTIC leva cultura do 'faça você mesmo' e economia circular para a 69ª SBPC
209. (13/07/2017 - Museu Goeldi) - Manifesto "Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisa do Brasil"
210. (13/07/2017 - Observatório Nacional) - Manifesto: Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil

211. (13/07/2017 - Pará Mais) - Manifesto "Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisa do Brasil"
212. (13/07/2017 - Rede Mundo) - Unidades de Pesquisa do MCTIC apresentam manifesto na Câmara dos Deputados
213. (14/07/2017 - ABC) - Cortes ameaçam sobrevivência dos institutos federais de C&T
214. (14/07/2017 - Agência Espacial Brasileira) - Espaço maker do MCTIC leva cultura do 'faça você mesmo' para a 69ª SBPC
215. (14/07/2017 - Estadão) - Cortes ameaçam sobrevivência dos institutos federais de ciência e tecnologia
216. (14/07/2017 - Meon) - Corte de R\$ 80 milhões no Orçamento ameaça atividades do Inpe
217. (14/07/2017 - Renato Archer) - Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
218. (17/07/2017 - UFMG) - Espaço Maker do MCTIC estimula cultura do 'faça você mesmo'
219. (17/07/2017 - UFSCar) - Espaço do MCTIC leva cultura do "faça você mesmo" e economia circular para a 69ª SBPC
220. (17/07/2017 – "Bom Dia Minas" – Rede Globo) – Matéria sobre o estande no INT na 69ª SBPC, realizada em Belo Horizonte
221. (21/07/2017 - CNPEM) - Unidades de Pesquisa do MCTIC apresentam manifesto na Câmara dos Deputados
222. (21/07/2017 - Jornal Nacional) - Tomógrafo de alta definição analisa múmia do Museu Nacional, no Rio
223. (21/07/2017 - LN News Brasil) - Tomógrafo de alta definição analisa múmia do Museu Nacional, no Rio
224. (26/07/2017 - CBPF) - NIT-Rio recebe novo representante titular de inovação do INT
225. (26/07/2017 - Congresso Brasileiro de Catálise) - 19º Congresso Brasileiro de Catálise
226. (26/07/2017 - Mamirauá) - Os 70 anos do méson pi e os institutos de pesquisas do Brasil
227. (26/07/2017 - Salinas) - Tomógrafo de alta definição analisa múmia do Museu Nacional, no Rio

### **Agosto de 2017**

228. (03/08/2017 - ABM) - Análise de Falha de Componentes Mecânicos em Equipamentos Industriais
229. (03/08/2017 - Abraco) - Curso de Corrosão de Materiais na Produção de Óleo e Gás
230. (11/08/2017 - E-commerce Brasil) - Ecommerce carioca acontece no dia 29 de Agosto
231. (12/08/2017 - Manauense) - Unidades de Pesquisa do MCTIC apresentam manifesto na Câmara dos Deputados
232. (14/08/2017 - A1Br) - Série do JN sobre inovação mostra que futuro chegou e até já passou

- 233. (14/08/2017 - Extra Jurídico) - Série do JN sobre inovação mostra que futuro chegou e até já passou
- 234. (14/08/2017 - Jornal Nacional) - Série do JN sobre inovação mostra que futuro chegou e até já passou
- 235. (17/08/2017 - Conselho Regional de Química - RJ) - Prêmio incentiva trabalhos na área de Química Verde
- 236. (21/08/2017 - Funcate) - Abertas inscrições para grande encontro da Química Verde
- 237. (22/08/2017 - Buscademia) - VII Encontro da Escola Brasileira De Química Verde 2017
- 238. (22/08/2017 - Ecommerce Carioca) - Ecommerce Carioca
- 239. (23/08/2017 - Gestão de Cursos e Eventos) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde - 2º Sem/2017
- 240. (28/08/2017 - Abeq) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
- 241. (28/08/2017 - Abraco) - Comunicado - ABRACO
- 242. (28/08/2017 - Doity) - III Seminário de Educação Inclusiva e Direitos Humanos
- 243. (28/08/2017 - Educação Niterói) - III Seminário de Educação Inclusiva e Direitos Humanos
- 244. (30/08/2017 - Alide) - A rede de conhecimento ALIDE no Brasil organizou novas atividades
- 245. (30/08/2017 - Evensi) - Terças Tecnológicas - Nanotecnologia: Aplicações em produtos

### **Setembro de 2017**

- 246. (01/09/2017 - MCTIC) - Química verde
- 247. (03/09/2017 - O Povo) - Soldagem - UFC. Laboratórios: celeiros de boas ideias
- 248. (05/09/2017 - Funcate) - INT é ouro no Prêmio Qualidade Rio
- 249. (13/09/2017 - CBPF) - CBPF presente a entrega de carta a parlamentares do estado do Rio
- 250. (13/09/2017 - CERSusCHEM) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
- 251. (13/09/2017 - UFRJ) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
- 252. (14/09/2017 - ABC) - Cientistas vão à Brasília denunciar danos do contingenciamento
- 253. (14/09/2017 - Jornal da Ciência) - Institutos de pesquisa do MCTIC alertam para danos irrecuperáveis de cortes orçamentários
- 254. (15/09/2017 - MCTIC) - Química verde
- 255. (15/09/2017 - UFSCar) - Institutos de pesquisa do MCTIC alertam para danos irrecuperáveis de cortes orçamentários
- 256. (20/09/2017 - De Olha no CI) - Fórum sobre Competência em Informação
- 257. (22/09/2017 - MCTIC) - Química verde
- 258. (25/09/2017 - Anpei) - Oxiteno, Elsevier e Braskem participam do VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde



- 259. (25/09/2017 - Carta Capital) - III Fórum sobre Competência em Informação: pesquisas e práticas no Rio de Janeiro
- 260. (25/09/2017 - Doity) - III Fórum sobre Competência em Informação
- 261. (25/09/2017 - Unirio) - III Fórum sobre Competência em Informação: pesquisas e práticas no Rio de Janeiro
- 262. (28/09/2017 - SBCat) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
- 263. (29/09/2017 - Abeq) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde

### **Outubro de 2017**

- 264. (02/10/2017 - Mast) - Atividades programadas das instituições de pesquisas
- 265. (02/10/2017 - Revista Pesquisa Fapesp) - Reações verdes
- 266. (05/10/2017 - Aqui Notícias) - Certificação orgânica de propriedades é tema de reunião em Guaçuí
- 267. (05/10/2017 - Faperj) - INT realiza encontro sobre Química Verde
- 268. (05/10/2017 - Prefeitura de Guaçuí) - Reunião trata sobre certificação orgânica em propriedades de Guaçuí
- 269. (06/10/2017 - Fiocruz) - Livro Formulário Médico recebeu o título de 'Memória do Mundo' pela Unesco
- 270. (06/10/2017 - MCTIC) - Química verde
- 271. (06/10/2017 - Safra ES) - Reunião trata sobre certificação orgânica em propriedades de Guaçuí
- 272. (09/10/2017 - Abiquim) - VII Encontro da Escola Brasileira de Química Verde
- 273. (10/10/2017 - O Fluminense) - Niterói promove IV Feira de Ciência e Tecnologia
- 274. (11/10/2017 - ANP) - José Cesário Cecchi é nomeado diretor da ANP
- 275. (11/10/2017 - Dica de Teatro) - Ação Da Cidadania Relança Campanha Natal Sem Fome
- 276. (11/10/2017 - Propmark) - Ação da Cidadania relança campanha Natal Sem Fome
- 277. (11/10/2017 - Thomé Petróleo) - José Cesário Cecchi é nomeado diretor da ANP
- 278. (13/10/2017 - Ação Cidadania) - Ação da Cidadania relança Campanha Natal Sem Fome
- 279. (16/10/2017 - Unesco) - Ação da Cidadania relança Campanha Natal Sem Fome
- 280. (18/10/2017 - Jornal Araxá) - Solidariedade: Ação da Cidadania relança Campanha Natal Sem Fome
- 281. (18/10/2017 - Observatório Nacional) - 14ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia movimenta campus ON-MAST entre 24 e 29 de outubro
- 282. (18/10/2017 - Voxnews) - Ação da Cidadania relança Campanha Natal Sem Fome
- 283. (19/10/2017 - Faperj) - Centro de Tecnologia será inaugurado na Vila Olímpica da Mangueira
- 284. (19/10/2017 - Faperj) - FAPERJ anuncia o resultado do programa Cientista do Nosso Estado - 2017
- 285. (19/10/2017 - Mangueira do Futuro) - Tecnologia do movimento

- 286. (19/10/2017 - Sindigás) - Novo diretor da ANP toma posse no Rio de Janeiro
- 287. (20/10/2017 - Ação Cidadania) - Ação da Cidadania relança Campanha Natal Sem Fome
- 288. (20/10/2017 - Confap) - Faperj anuncia o resultado do programa Cientista do Nosso Estado – 2017
- 289. (20/10/2017 - Mast) - Rio tem encontro marcado com a ciência no Campus ON/MAST
- 290. (20/10/2017 - MCTIC) - Institutos do MCTIC têm intensa programação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia
- 291. (20/10/2017 - Prefeitura de Niterói) - Niterói promove a IV Feira de Ciência e Tecnologia entre os dias 19 e 21 de outubro
- 292. (20/10/2017 - Setor Energético) - Toma posse Cesário Cecchi como diretor da ANP
- 293. (21/10/2017 - O Globo) - Niterói realiza 4ª Feira Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação
- 294. (22/10/2017 - Hubic) - Niterói realiza 4ª Feira Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação
- 295. (22/10/2017 - Uniconect) - Niterói realiza 4ª Feira Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação
- 296. (23/10/2017 - Mast) - Niterói realiza 4ª Feira Municipal de Ciência, Tecnologia e Inovação
- 297. (27/10/2017 - UFMG) - Edital para financiamento de startups será lançado na próxima semana

#### **Novembro de 2017**

- 298. (17/11/2017 - ICCDU XVI) - Committees ICCDU XVI
- 299. (17/11/2017 - Observatório Nacional) - Exposição do Observatório Nacional promove uma viagem no tempo e espaço
- 300. (21/11/2017 - Gaea Astronomia) - Exposição do Observatório Nacional promove uma viagem no tempo e espaço no Museu Histórico Nacional
- 301. (21/11/2017 - Jornal do Brasil) - Exposição do Observatório Nacional promove viagem no tempo e espaço no Museu Histórico Nacional
- 302. (22/11/2017 - Fundep) - Exposição do Observatório Nacional promove viagem no tempo e espaço no Museu Histórico Nacional
- 303. (22/11/2017 - Museu Histórico Nacional) - Exposição Observatório Nacional – 190 anos: Uma viagem no tempo e no espaço
- 304. (23/11/2017 - Agência Brasil) - Observatório Nacional celebra 190 anos com exposição no Museu Histórico
- 305. (23/11/2017 - Cenário MT) - Observatório Nacional celebra 190 anos com exposição no Museu Histórico
- 306. (23/11/2017 - Isto É) - Observatório Nacional celebra 190 anos com exposição no Museu Histórico
- 307. (25/11/2017 - Rádio Peão Brasil) - “Uma viagem no tempo e no espaço”: exposição celebra 190 anos do Observatório Nacional

### **Dezembro de 2017**

- 308. (05/12/2017 - Administradores) - O que é inteligência comercial e o que ela pode fazer pelo meu negócio?
- 309. (08/12/2017 - Faperj) - INT e UFF recebem patente por processo de biocorrosão aplicado a odontologia
- 310. (11/12/2017 - Anpei) - INT e UFF receberam a patente pelo processo de biocorrosão aplicado a odontologia

Fonte: Organização DIEST à partir de dados disponibilizados pela Divisão de Comunicação na intranet – 2017.