



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

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

2016

Relatório de acompanhamento anual

Instituto Nacional de Tecnologia – INT

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	3
2 PRINCIPAIS RESULTADOS	7
2.1 Cooperação internacional	09
2.2 INT na mídia	10
2.3 Prêmios	11
3 CONSIDERAÇÕES	17
ANEXO I - COMPROVAÇÕES	18
INDICADOR: ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (IGPUB)	18
INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI)	31
INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN)	35
INDICADOR: ÍNDICE DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (IPIN)	48
INDICADOR: ÍNDICE DE PROVÁVEL IMPACTO DAS ENTREGAS TÉCNICAS (IPIET)	50
INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIO E AGÊNCIAS REGULADORAS (IMAR)	54
INDICADOR: ÍNDICE DE REPRESENTAÇÃO EM FÓRUNS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO (RFPP)	58
INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE (IPR)	63
INDICADOR: ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL (PIS)	66
ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TNSE) 2015	65
ANEXO III - INT NA MÍDIA	79

1 INTRODUÇÃO

O Instituto Nacional de Tecnologia tem como missão “participar do desenvolvimento sustentável do Brasil por meio da pesquisa tecnológica, da transferência de conhecimentos e da promoção da inovação”.

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 Instituto 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.

No processo de Gestão da Estratégia foram definidos como principais objetivos, “*Ser parceiro preferencial da indústria nacional na busca da competitividade*” e “*Ser referência na elaboração e na execução de políticas públicas para o desenvolvimento tecnológico*”, por entender que seus principais clientes são o Governo e as empresas nacionais.

Nesse sentido, a contribuição principal do INT se concretiza na “*Promoção da Inovação*” conforme pode-se observar na figura abaixo, onde foram inseridas setas a fim de evidenciar as ações do INT e seu relacionamento com os eixos de sustentação da ENCTI.

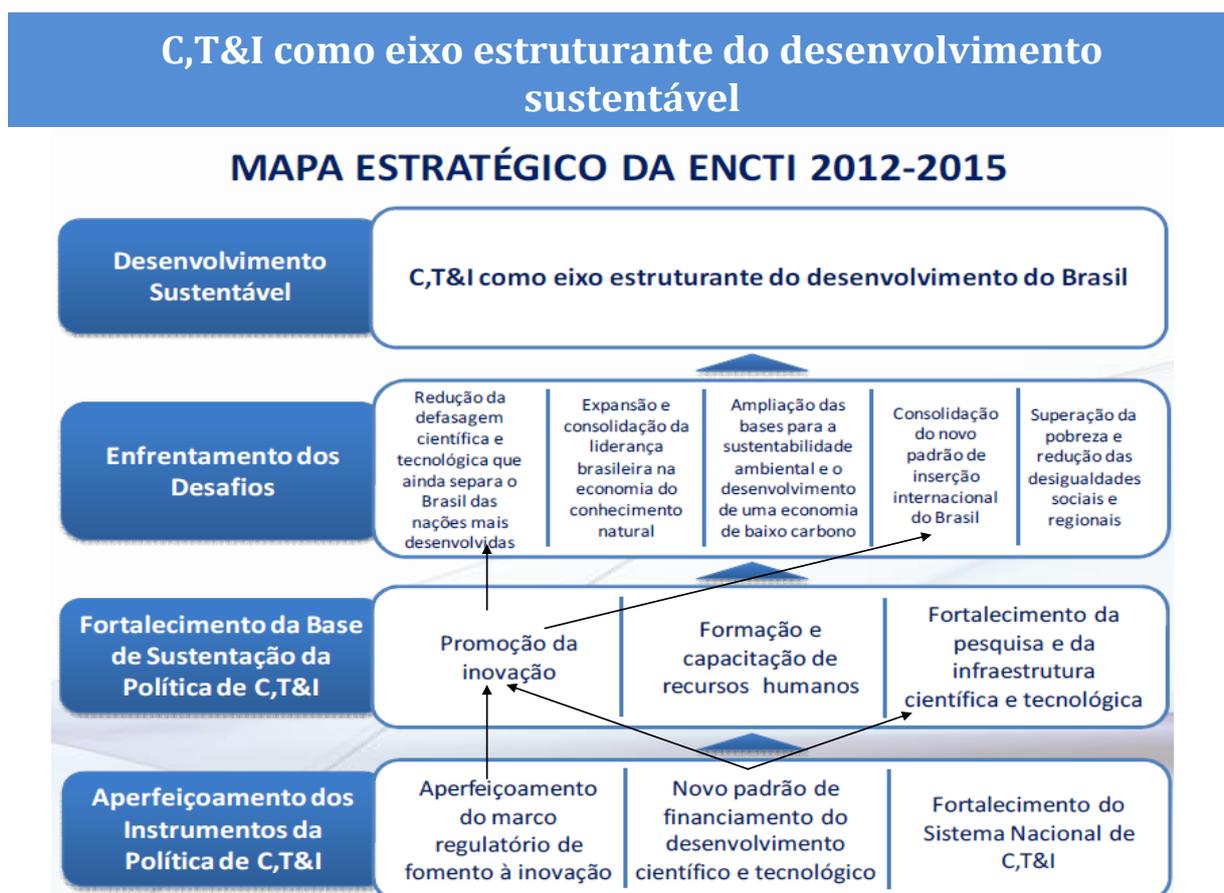


Figura 1: Mapa Estratégico da ENCTI 2012 - 2015

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

O ano de 2016 iniciou-se sob as sombras de uma grave crise política e financeira nacional, registrando-se o a maior queda em décadas do Produto Interno Bruto (PIB) - 3,8%. Em razão da manutenção de tal cenário, a contenção de gastos seguiu fortemente em 2016. Porém, a liberação de recursos extras no final do período, permitiu boa recuperação das atividades do Instituto.

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

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

Em 2016, dentre as principais conquistas, devem ser apresentados os seguintes destaques:

- Finalização de 56 *entregas técnicas*¹ para indústrias e outros atores do sistema de inovação brasileiro, compreendendo esses contratos investimentos que somam R\$ 18.025.526,05. Em dezembro de 2016, registram-se 187 contratos em carteira (firmados no ano de 2016 e anteriores, ainda em execução), no valor total de R\$ 35.406.061,72;
- Submissão de 19 proteções ao INPI pelo Núcleo de Inovação Tecnológica do INT, perfazendo um total de 185 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;
- No âmbito da EMBRAPPII, houve a formalização de dois projetos em parceria com as empresas ‘Oxiten S.A.’ e a ‘Vallourec Tubos do Brasil’, no valor de R\$ 1.825.816,41. Além destes registra-se o total de 10 outros projetos concluídos ou em execução em 2016;
- O Setor de Serviços Técnicos Especializados – SSTE , criado em 2002, registrou o atendimento de 135 empresas, sendo 46 novos clientes (empresas pequenas, médias e grandes);
- O Centro de Caracterização em Nanotecnologia em Materiais e Catálise – CENANO, teve aprovado pela Finep o projeto “MULTINANO - Atualização e Manutenção do Centro de Caracterização de Nanoestruturas e Nanomateriais do INT” – no valor de R\$ 11 milhões. Na sequência teve aprovação junto à FAPERJ de um projeto de apoio à manutenção de equipamentos multiusuários, no valor de R\$ 400 mil.
- A divisão de Certificação – DICER, registrou no ano 33 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, bem como a elaboração das metas do Brasil na 2ª Conferência das Partes sobre Mudança do Clima - COP 22;



Figura 2: Selo de certificação

1 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.

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

- 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.

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

- Em 2015 deu-se início a construção da nova subestação de energia, cujas obras alcançaram ao final de 2016 cerca de 80% do total previsto. Resta apenas a conexão com a rede da Light S/A, fornecedora de energia elétrica. Na área de infraestrutura, a energia é o ponto mais crítico em razão da demanda atual do INT, sobretudo em razão da instalação dos novos equipamentos adquiridos para atualização tecnológica de seus laboratórios;
- Na área de capacitação de pessoas, foram investidos cerca de R\$ 130 mil, atingindo 153 colaboradores em cursos de diferentes áreas. 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 aposentadorias. Para que se possa aquilatar a contínua erosão no número de colaboradores, apenas em 2016 aposentaram-se 7 Tecnologistas, 2 Técnicos, 3 analistas em C&T e 6 Assistentes em C&T, perfazendo o total de 18 aposentados³.

Entre 21 e 24 de março, depois de quase uma década sem ocorrer, foi feita a Pesquisa de Clima Organizacional do INT, com a participação de quase 50% dos colaboradores. A pesquisa abrangeu nove temas, à saber:

- a) Desenvolvimento de competências;
- b) Avaliação de desempenho;
- c) Carreira e benefícios;
- d) Ambiente físico de trabalho;
- e) Relação com a sociedade;
- f) Liderança;
- g) Motivação e realização profissional;
- h) Ética, e;
- i) Relacionamento interpessoal e integração.



Figura 3: Peça promocional da Pesquisa de clima

- Em 2016 consolidou-se a edição bimestral da Revista Eletrônica Inovativa, que foi lançada em OUT/14. Enviada a uma mala direta de cientistas, jornalistas, executivos, empresários e público universitário, a revista dá publicidade a 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 transparente e conhecidas as ações e reflexões realizadas pelo Instituto de Tecnologia, consoante o objetivo estratégico que visa "reforçar as competências e os resultados do INT para a sociedade".

³ Fonte: Boletim de Pessoal do INT, N^{os} 1 a 24/2016.



Figura 4: Capas da Revista Eletrônica Inovativa

- **Ideias & Tendências** - Depois do evento *'Terças Tecnológicas'*, que leva ao público universitário o conhecimento produzido por seus tecnologistas, o Instituto Nacional de Tecnologia criou o novo ciclo de palestras, *Ideias & Tendências*, para o público interno. O Objetivo desta vez 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. Foram feitas em 2016 as seguintes edições:
 - a) 23/03/2016 - Rio Comércio Justo;
 - b) 07/04/2016 - Gestão de Significado – integrando estratégia e execução dentro de contextos de volatilidade, incerteza e complexidade;
 - c) 03/08/2016 - Indicadores de um *benchmarking* internacional de institutos de pesquisa;
 - d) 26/10/2016 - Tecnologias e Metodologias Inovadoras na Educação Contemporânea.

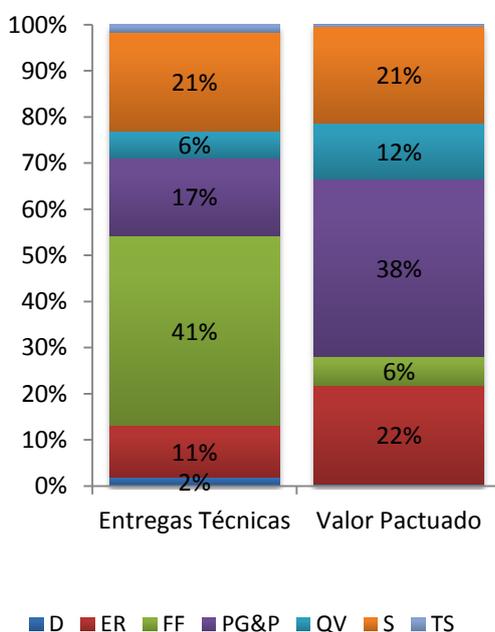
2 PRINCIPAIS RESULTADOS

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.

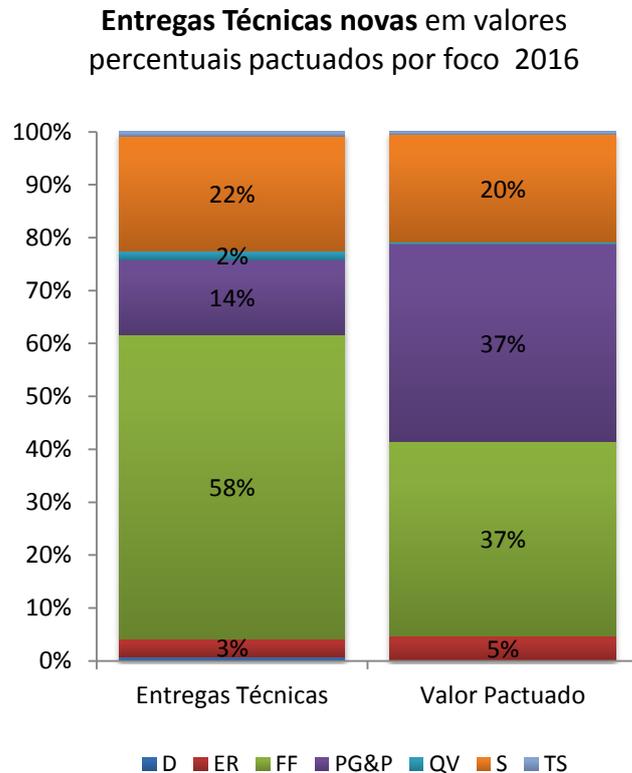
O INT encerrou 2016 movimentando entregas com valor pactuado de R\$ 53.431.587,77, relativos a 243 “Entregas Técnicas” executadas e em execução por suas Divisões, em atendimento às demandas da Indústria e Governo, considerados como grandes categorias de “clientes” do INT. Em termos quantitativos, as entregas não alinhadas ao foco de atuação definidos no Mapa Estratégico do INT representam 41 % do total, entretanto pactuam apenas 6,2% do montante registrado em 2016, 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 2016), em número absoluto e por valor pactuado no contrato.

Figura 5: Entregas Técnicas em valores percentuais por foco em 2016



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



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 *Saúde*, que alcançaram os maiores percentuais em termos de participação no estoque de entregas técnicas tanto por valor pactuado no contrato, como por número absoluto de entregas.

A necessidade de reavaliar os focos de atuação do INT pode ser expressa pelo grande volume de entregas não alinhadas ao foco, mas que impactam fortemente em volume e em pactuação. Este considerável aumento de entregas técnicas “fora do foco” também foi observado no decorrer de 2015. Em razão desse fato, está prevista para o primeiro semestre de 2017 uma reavaliação destes focos.

Em 2016 cerca de 84 % 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 – 2008⁴. A figura 7, a seguir, indica os prováveis impactos de maior incidência para as entregas técnicas do INT.

⁴ Em 2015 a metodologia de cálculo desse indicador foi alterada. Até então e, desde 2011 quando foi criado, era calculado levando em consideração todas as ‘entregas técnicas’ que tinham pelo menos três prováveis impactos para inovação nas empresas. Em atendimento à sugestão da CGU, passou-se a considerar apenas as entregas técnicas concluídas no ano. Da mesma forma o índice deixou de ser denominado “Índice de impacto da atuação do INT para inovação”, a fim de preservar a exclusividade do uso do conceito de inovação aos seus reais executores: as empresas.

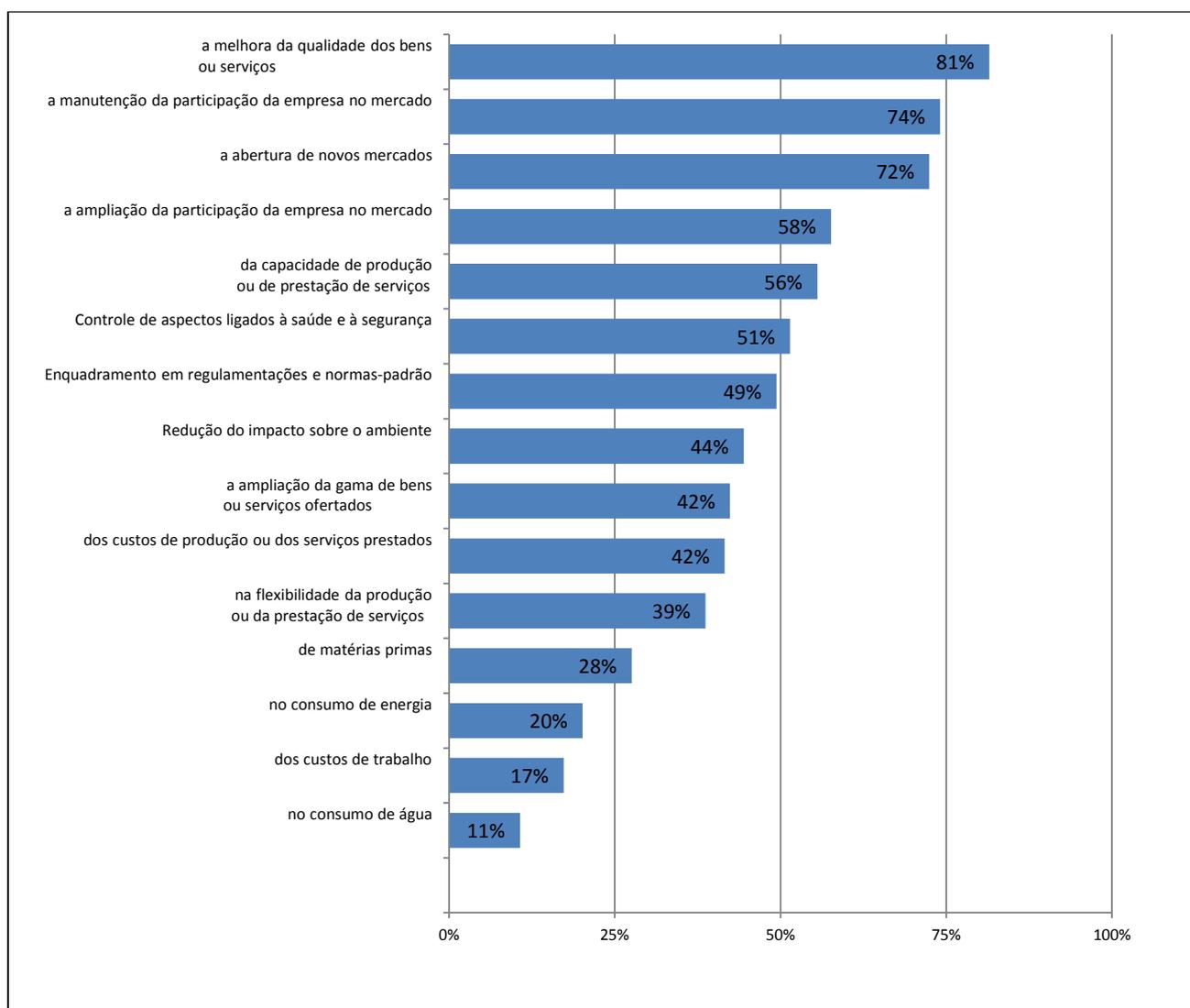


Figura 7: Frequência dos Impactos Prováveis das Entregas Técnicas do INT - critérios da PINTEC – 2016
Fonte: Divisão de Estratégias/INT. Planilha de Priorização de Entregas Técnicas – GesPort.

2.1 Cooperação internacional

O INT manteve 20 Programas, Projetos e Cooperações internacionais com cerca de 12 países em 2016, como parte das atividades de suas divisões técnicas. Além disso e em consonância com as orientações da ENCTI, o INT vem ampliando o esforço em Cooperação Internacional, cujas metas deverão estar presentes no próximo Plano Estratégico (em elaboração). Entre as diversas atividades, destacam-se as seguintes:

- Projeto EELA - Eficiência Energética em Indústrias Cerâmicas na América Latina para Mudança Climática, que visa mitigar as emissões de poluentes do segmento ceramista na América Latina. Coordenado pelo INT, o projeto já alcançou a marca de redução de emissão equivalente a 60 mil toneladas de CO₂. No Brasil, o projeto começou a ser desenvolvido na região seridoense do RN uma das mais produtivas em cerâmica vermelha (tijolos, telhas e lajotas) de todo o Nordeste. O Projeto EELA recebe apoio da Agência Suíça de Cooperação e Desenvolvimento (Cosude) e da ONG Swisscontact para reduzir as emissões de carbono e diminuir o impacto ambiental da atividade ceramista em toda a América Latina. Por este convênio o INT recebeu o Prêmio João de Barro.

- O Instituto Nacional de Tecnologia sediou o 9th *Latin American* Biodeterioration and Biodegradation Symposium (LABS9), que é a mais importante conferência realizada na América Latina sobre o tema biodeterioração e biodegradação. Apoiado pela *International Biodegradation and Biodeterioration Society (IBBS)*, o encontro acontece desde 1992, reunindo pesquisadores de todo o mundo com foco nos principais mecanismos, estudos de casos no ambiente industrial e novos métodos de controle dos ataques biológicos a materiais. O evento contou com a presença de pesquisadores da University of Oklahoma e do ONR (Escritório de Pesquisa Naval), dos EUA; da University of Natural Resources and Life Sciences, da Áustria; da Echa Microbiology, do Reino Unido; Instituto de Investigaciones Fisicoquímicas Teóricas y Aplicadas (Inifta), da Argentina, e da Universidade Autónoma de Campeche. Entre os participantes nacionais estiveram presentes pesquisadores do Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast), Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Universidade de São Paulo (USP), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Petrobras e INT.
- O diretor do Departamento de Engenharia de Materiais do Bundesanstalt für Materialforschung und-prüfung (BAM esteve no INT, participando de reuniões em temas de áreas comuns de atuação entre o Instituto federal da Alemanha e o INT. Reuniu-se também separadamente com equipes das divisões de Catálise e Processos Químicos (DICAP), Corrosão e Degradação (DICOR), Desenho Industrial (DIDIN), Energia (DIENE), Ensaios em Materiais e Produtos (DIEMP), Processamento e Caracterização de Materiais (DIPCM), Química Analítica (DIQAN) e do Centro de Caracterização em Nanotecnologia (Cenano), discutindo detalhes de temas de interesse para projetos em cooperação.
- Representando a Divisão de Inovação Tecnológica do INT, técnicos realizaram visitas às universidades de Coimbra e do Porto, onde trocaram experiências sobre os temas relacionados à Gestão da Inovação. As especialistas brasileiras em propriedade intelectual conheceram também as incubadoras, aceleradoras de empresas e os parques tecnológicos das duas universidades. A parceria que levou ao intercâmbio foi firmada por meio de acordo de cooperação com a Universidade de Coimbra. Já a visita à Universidade do Porto resultou no entendimento para a assinatura de um acordo de cooperação também com esta Instituição, assinado pelo INT ainda em 2016. Na pauta de interesses recíprocos estão incluídos os temas relacionados a Transferência de Tecnologia e Conhecimento, Propriedade Intelectual, Prospecção Mercadológica, Valoração, Negociação de Tecnologia, Gestão de Portfólio e Incentivos Governamentais à Inovação.
- O servidor Fábio Bellot Noronha, da Divisão de Catálise e Processos Químicos (DICAP), viajou no dia 14 de janeiro para Poitiers, na França, onde permaneceu por dois meses como pesquisador convidado no *Institut de Chimie des Milieux et Materiaux*, da Universidade de Poitiers. Nesse período, o servidor trabalhou junto aos pesquisadores do *Centre National de la Recherche Scientifique*, no tema de produção de hidrogênio e combustíveis a partir de biomassa.

2.2 INT na mídia

No Anexo III estão listadas as 247 notícias que foram veiculadas na mídia, até 31 de dezembro de 2016, e nas quais o INT apresenta alguns de seus resultados, fortalecendo sua visibilidade em nível nacional.

2.3 Prêmios

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

- Prêmio *Top of Quality Brazil*. Promovido anualmente pela Revista Top Business, nas principais capitais brasileiras, o prêmio *Top of Quality Brazil* reconhece as empresas e organizações que se destacaram nacionalmente em sua área de atuação no último ano. O objetivo principal da premiação é reconhecer o alto padrão de excelência das organizações, além de premiar os profissionais que operaram com destaque e credibilidade. Os premiados são selecionados por instituições privadas e estatais de todo o País, que são convidadas à indicar clientes, fornecedores, parceiros e outras companhias nos ramos de atividades avaliadas no estudo;
- O projeto de “Cadeira de Rodas Residencial” – elaborado pelo tecnologista Júlio Silva da área de Desenho Industrial do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) em conjunto com os bolsistas Angelina Chacur, Bruna Milan, Mauro Melo – recebeu medalha de prata no *Prêmio Internacional Objeto Brasil 2016*, na categoria Design para Todos/Economia Solidária;
- Prêmio *João de Barro* – concedido pela Associação Nacional de Cerâmicas (ANICER). A premiação contemplou o trabalho da divisão de Energia do INT, na liderança do projeto “Eficiência Energética em Indústrias Cerâmicas na América Latina” (EELA), para mitigar a Mudança Climática. Pelo mesmo trabalho, o INT ainda teve indicações nas categorias “Ação sustentável” e “Personalidade”, na pessoa do Engenheiro Augusto Rodrigues, coordenador do projeto no país;
- A tese de doutorado da tecnologista Andréa Nunes Carvalho, da Divisão de Engenharia de Avaliações e de Produção "*Tactical capacity planning in an ETO production setting using optimization models: A real-world industrial context*", foi contemplada com o Prêmio Abepro, da Associação Brasileira de Engenharia de Produção, como a melhor do ano;
- O servidor Russencleyton Barros Costa, analista em C&T da Divisão de Suprimentos (DSUP), teve seu artigo "*Governança Corporativa como instrumento para preservar a Governabilidade Pública*" premiado entre os três melhores apresentados no XII Congresso Nacional de Excelência em Gestão (CNEG), dentre 390 aprovados concorrentes. O trabalho abordou a governança corporativa como um mecanismo para preservação da governabilidade pública, identificando e analisando mecanismos de gestão da governança corporativa com o objetivo de criar alternativas para a manutenção da governabilidade pública. Para isso os autores buscaram apoio em referências teóricas sobre os princípios da Governança Corporativa, Governabilidade, Governança no setor público e da Administração Pública.



Figura 8: Paratletas conquistam medalhas com bancos desenvolvidos pelo INT



Figura 9: O Coordenador de Negócios, Vicente Landim, representando o diretor do INT, Fernando Rizzo, em solenidade realizada no dia 29 de julho, no centro de convenções do Hotel Sheraton Barra, recebe o Prêmio Top of Quality Brazil.



Figura 10: Prêmio Internacional Objeto Brasil 2016 “Cadeira de Rodas Residencial”.

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 – 2016

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	80
Ser parceiro preferencial da indústria nacional na busca da competitividade	2	Grau de satisfação de clientes	%	90	95
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	32
		Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nos seis focos de atuação	%	30	52

DIRETRIZES DE AÇÃO

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Total no ano	
				Meta	Realizado
Promoção de Foco na Atuação					
Garantir agilidade na prospecção tecnológica e na captação de negócios nas demandas da sociedade no foco de atuação.	1	Índice de Prospecção	%	2	32
Promover e agilizar o desenvolvimento de soluções completas por meio da transversalidade.	2	Índice de transversalidade	%	30	29
		Índice de cumprimento de prazos	%	90	68
Ampliação da Visibilidade Institucional					
Reforçar a exposição das competências e dos resultados do INT para a sociedade.	3	Índice de divulgação	Nota	20	2,4
Crescimento					
Aumentar a captação de recursos e diversificar as fontes de arrecadação.	4	Índice de pactuação de recursos via agências de fomento	%	30	34
Atuação em Redes					
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	30

Diretrizes de Ação	N	Indicador	Unidade	Total no ano	
				Meta	Realizado
Excelência em Gestão					
Garantir portfólio de entregas técnicas alinhado ao foco de atuação.	6	Índice de alinhamento das entregas técnicas ao foco de atuação	%	70	86
Pessoas					
Preservar o conhecimento gerado por servidores, bolsistas e terceirizados.	7	Incorporação de conhecimento anual	%		Não Medido*
Desenvolver competências críticas em gestão.	8	Índice de investimento em capacitação e treinamento em gestão	%	70	59
Garantir recursos humanos adequados para o crescimento do INT.	9	Índice de adequação do corpo funcional nas áreas técnicas.	% Anual	75	Não Medido*
		Índice de adequação do corpo funcional nas áreas de gestão	% Anual	80	Não Medido*
Ambiente					
Estimular um ambiente cooperativo e gratificante com cultura orientada para resultados.	10	Implantação de etapas da gestão da Estratégia.	---	---	Concluído
	--	Grau de satisfação do corpo funcional na pesquisa de clima anual. ⁵	%	Não estabelecida	0,65
Infraestrutura					
Garantir a modernidade tecnológica dos laboratórios.	11	Índice de investimento em infraestrutura laboratorial. ⁶	%		Não Impl.

- Indicadores não medidos estão em fase de reavaliação.

⁵ 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_organizational/Relatorio%20da%20resultados%20da%20pesquisa%20de%20clima%20organizacao.pdf. Página 13.

2) INDICADORES PACTUADOS 2016 – MCTIC

Indicadores	Série Histórica			Unidade	Peso	Total 2016		Variação (% da meta)	Nota F	Pontos G=A*F
	2013	2014	2015			A	Pactuado			
Físicos e Operacionais										
IGPUB – Índice Geral de Publicações	1,06	0,65	0,64	Pub/téc.	2	0,3	0,5	+67	10	20
PPACI – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	18	29	23	Nº	2	20	21	+5	10	20
PPACN – Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	140	150	166	Nº	3	100	146	+46	10	30
IPIIn – Índice de Propriedade Intelectual	0,2	0,1	0,05	Nº / téc	2	0,04	0,08	+100	10	20
IPIET – Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas*	80	90,2	62	%	3	60	80	+20	10	30
IMAR- índice de entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	14	22,37	23	%	1	20	21	+5	10	10
RFPP- Representação em Fóruns de formulação de políticas públicas nas seis demandas prioritárias	30	32,4	32,3	%	1	25	56	+124	10	10
ICPC- Índice de cumprimento de Prazos**	85	81,6	83	%	1	85	68	-20	4	4
IPR- Índice de Projetos em Rede	15	17	19,6	%	1	20	20	0	10	10
Administrativos e Financeiros										
APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	37	34,91	38	%	2	20	10	-50	2	4
RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	214	806,65	316,9	%	2	50	229	+358	10	20
IEO - Índice de Execução Orçamentária	97	100,23	113	%	2	100	95	-5	10	20
Recursos Humanos										
ICT - Índice Investimentos em Capacitação e Treinamento	4,6	2,21	4,1	%	2	1	1,07	+7	10	20
PRB - Participação Relativa de Bolsistas	98	134	115	%	0	100	88,5	-11,5	8	0
PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	43	44	50	%	0	40	74	+85	10	0
Inclusão Social										
PIS - Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social	9	9	6	Nº Proj	2	4	5	+25		20
Totais (Pesos e Pontos)										
					Pesos	26			Pontos	238

Nota Global (Total de Pontos/ Somatório dos Pesos): 9,15

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.

** 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.

TABELAS DE RESULTADOS OBTIDOS – 2016

INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS	Previsto (anual)	Executado
IGPUB - Índice Geral de publicações (=NGPUB/TNSE)	0,30	0,50
NGPUB - Nº de publicações	-	127
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas.	-	252
PPACI = NPPACI - Nº de projetos, programas. e ações desenvolvidos em parceria com Inst. Estrangeiras.	20	21
PPACN = NPPACN - Nº de projetos, programas e ações desenvolvidos em parceria com Inst. Nacionais.	100	146
IPIn - Índice de Propriedade Intelectual (= NP/TNSE)	0,04	0,08
NP - Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade etc.	-	20
TNSE - Técnicos de nível superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas	-	252
IPIET – Índice de Provável Impacto das Entregas Técnicas (=NETC6i/Total NE) * 100	60%	72%
NEC6i = Numero de entregas técnicas concluídas com até 6 impactos prováveis	-	45
NETC – Nº total de entregas técnicas concluídas	-	56
IMAR- % de Entregas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras (= EMAR/NTE) * 100	20%	21%
EMAR – Nº de Entregas técnicas ligadas aos Ministérios e Agências Reguladoras	-	51
NTE – Nº total de entregas técnicas	-	243
RFPP - % de Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias (RFPP6/RFPP) * 100	25%	56%
RFPP6 - Representações em fóruns de Políticas Públicas nas 6 demandas prioritárias	-	28
RFPP - Representações em fóruns de Políticas Públicas	-	50
ICPC – Índice de cumprimento de prazos (= CAP/NTC) * 100	85%	68%
CAP - Nº Contratos atendidos no prazo, menos contratos não atendidos por falha do cliente.	-	64
NTC - Nº Total de contratos assinados menos os contratos não atendidos por falha do cliente	-	94
IPR Índice de entregas em redes (=NPR/NTE) * 100	20%	19%
NPR = Nº de entregas em redes internas /externas	-	46
NTE = Nº total de entregas	-	243
APD Aplicação em pesquisa e desenvolvimento (= [1-(DM/OCC)] * 100)	20%	10%
DM - somatório das despesas gerais com manutenção	-	8.606.931
OCC - dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, sem benefícios	-	9.596.501
RRP – relação entre receita própria e OCC (= RPT/OCC) * 100	50	229%
RPT - receita própria total (F 150, extra-orçamentárias, via fundações, excluídos auxílios á pesquisa).	-	21.988.781
OCC- dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.	-	9.596.501
IEO - Índice de Execução orçamentária (= VOE/OCCe) *100	100%	95%
VOE = \sum dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados	-	12.936.771
OCCe = somatório dotações de o. custeios e capital, F 100 e 150 (limite empenho autorizado).	-	13.672.429
ICT – Índice de Investimentos em capacitação e treinamento (= ACT/OCC) * 100	1	1,07
ACT - recursos financeiros, próprios ou via fundações, aplicados em capacitação e treinamento*.	-	102.711
OCC - dotações outros custeios e capital, F 100 e 150, empenhadas e liquidadas, s/ benef.	-	9.596.501
PRB – Participação relativa de bolsistas (= NTB/NTS) *100	100%	88,5
NTB - somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano	-	184
NTS-Nº total de servidores em todas as carreiras no ano	-	208
PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (= NPT/NTS)*100	40	74
NPT = \sum do pessoal terceirizado, no ano.	-	153
NTS – Número total de servidores em todas as carreiras no ano	-	208
PIS (=NPIS)	4	5
NPIS - Número de projetos e programas	-	5

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

3 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 apresentou um desempenho **MUITO BOM**, conforme indica a pontuação alcançada. Embora 2016 tenha se revelado um ano difícil foi possível 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, 23 de fevereiro de 2017

Fernando Cosme Rizzo Assunção

Diretor

ANEXO I - COMPROVAÇÕES - 2016

INDICADOR: ÍNDICE GERAL DE PUBLICAÇÕES (IGPUB)

Fórmula:	Número de publicações por técnicos de nível superior vinculados à pesquisa
Em 2016:	Número geral de publicações (NGPB) = 127 Número total de técnicos de nível superior vinculados à pesquisa (TNSE) = 275
Valor:	0,46

Fonte: Elaboração SIPT.

NGPUB - 2016

Artigos publicados em periódico com ISSN

1. ALCANTARA, K1. F.; ROCHA, A.B.; GOMES, A.H.A.; WOLFF, W.; SIGAUD, L.; SANTOS, A.C.F. Kinetic Energy Release of the Singly and Doubly Charged Methylene Chloride Molecule: The Role of Fast Dissociation. **The Journal of Physical Chemistry A**, Washington, DC, v. 120, n. 34, p. 6728-6737, 2016.
2. ALIPRANDINI, L.; CHACON, P. Inventa, Brasil inventa. **Insight Bioma**, São Paulo, ano 5, v. 20, p. 18-22, abr./jun. 2016.
3. ANJANEYULU, C.; COSTA, L. O. O.; RIBEIRO, M. C.; RABELO-NETO, R. C.; MATTOS, L. V.; VENUGOPAL, A.; NORONHA, F. B. Effect of Zn addition on the performance of Ni/Al₂O₃ catalyst for steam reforming of ethanol. **Applied Catalysis A: General**, [S.l.], v. 519, p. 85-98, 5 jun. 2016.
4. BARBOSA, C; ABUD, I. C.; BARROS, T. S.; CARVALHO, S. S.. Failure Analysis of Tool Steel-Based Compaction Punch Used in Powder Metallurgy. **Journal of Failure Analysis and Prevention**, [S.l.], v. 16, n. 1, p. 104-108, feb. 2016.
5. BORGES, R. C.; CALDAS, V. G. A Review of use of GIS for the evaluation of heavy metals and water quality parameters in the Canal do Cunha Watershed and west of the Guanabara Bay, Rio de Janeiro (Brazil). **Journal of Sedimentary Environments**, Rio de Janeiro, v. 1, n. 2, p. 275-285, 2016.
6. BRIENZO, M.; ABUD, Y., FERREIRA, S.; CORRALES, R. C. N. R.; FERREIRA-LEITÃO, V. S.; SOUZA, W.; SANT'ANNA, C. Characterization of anatomy, lignin distribution, and response to pretreatments of sugarcane culm node and internode. **Industrial Crops and Products**, [S.l.], v. 84, p. 305-313, jun. 2016.
7. CALIARI, T.; CHIARINI, T. Knowledge production and economic development: empirical evidences. **Journal of the Knowledge Economy**, [S.l.], p. 1-22, 27 dec. 2016. DOI: 10.1007/s13132-016-0435-z.

8.	CARVALHO, A. N.; OLIVEIRA, F., SCAVARDA, L. F. Tactical capacity planning in a real-world ETO industry case: A robust optimization approach. International Journal of Production Economics , [S.l.], v. 180, p.158-171, 2016.
9.	CAZAROLLI, J. C.; QUADROS, P. D.; BUCKER, F.; SANTIAGO, M. R. F.; PIATNICKI, C. M. S.; PERALBA, M. D. R.; CAVALCANTI, E. H. D., BENTO F. M. Microbial growth in <i>Acrocomia aculeata</i> pulp oil, <i>Jatropha curcas</i> oil, and their respective biodiesels under simulated storage conditions. Biofuel Research Journal , Saint John, NB, v. 3, n.4, p. 514-520, aut. 2016.
10.	CHIARINI, T. A inércia estrutural da base produtiva brasileira: o IDE e a transferência internacional de tecnologia. Revista de Economia Política , São Paulo, v. 36, n. 2, p. 286-308, abr./jun. 2016.
11.	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. Science and Policy , Oxford, UK, p. 1-16, 21 sep. 2016.
12.	CHIARINI, T.; SILVA, A. L. G. Intellectual property rights and innovation system: Some lessons from Brazil. International Journal of Innovation and Learning , [s. l.], v. 20, n. 3, p. 265-288, 2016.
13.	COSTA, A. C. A.; CORREÃ, F. D. N.; SANT'ANNA, G. S.; TONIETTO, G. B., GODOY, J. M. O.; GONÇALVES, R. A.; LUTTERBACH, M. T. S. Kinetic study of non-reactive iron removal from iron-gall inks. Chemical Papers , [S.l.], v. 70, n. 5, p. 602-609, may 2016.
14.	DA ROS, S.; JONES, M. D.; MATTIA, D.; PINTO, J. C.; SCHWAAB, M., NORONHA, F. B.; KONDRAT, S. A.; CLARKE, T. C.; TAYLOR, S. H. Ethanol to 1,3-Butadiene Conversion by using ZrZn-Containing MgO/SiO ₂ Systems Prepared by Co-precipitation and Effect of Catalyst Acidity Modification. ChemCatChem , Weinheim, v.8, n. 14, p. 2376-2386, 2016.
15.	SILVA, E. D.; GONZALEZ, W. A.; FRAGA, M. A. Aqueous-phase oxidation of 5-hydroxymethyl-furfural over Pt/ZrO ₂ catalysts: exploiting the alkalinity of the reaction medium and catalyst basicity. Green Processing and Synthesis , Berlin, v. 5, n. 4, p. 353-364, aug. 2016.
16.	DANTAS, S. C.; RESENDE, K. A.; ÁVILA-NETO, C. N.; NORONHA, F. B.; BUENO, J. M. C.; HORI, C. E. Nickel supported catalysts for hydrogen production by reforming of ethanol as addressed by in situ temperature and spatial resolved XANES analysis. International Journal of Hydrogen Energy , [S.l.], v. 41, n. 5, p. 3399-3413, 2016.
17.	CASTRO, T. P.; PEGUIN, R. P. S.; RABELO NETO, R. C.; BORGES, L. E. P.; NORONHA, F. B. Steam Reforming of Toluene over Pt/Ce x Zr _{1-x} O ₂ /Al ₂ O ₃ Catalysts. Topics in Catalysis , New York, NY, v. 59, n. 2, p. 292-302, feb. 2016.
18.	PETITO, N. L.; DIAS, D. S.; COSTA, V. G.; FALCÃO, D. Q.; ARAUJO, K. G. L. Increasing solubility of red bell pepper carotenoids by complexation with 2-hydroxypropyl-β-cyclodextrin. Food Chemistry , [S.l.], v. 208, p. 124-131, oct. 2016.
19.	DIAS, D. S. M.; VASCONCELOS, U.; LUTTERBACH, M. T. S., CRAVO-LAUREAU, C.; SÉRVULO, E. F. C. Sessile aerobic microbiota from wall of the national museum, Brazil: characterization and quantification. Canadian Journal of Pure and Applied Sciences , British Columbia, v. 10, n. 3, p. 3941-3949, oct. 2016.
20.	SANTOS, R. R.; KUNIGAMI, C. N.; ARANDA, D. A. G.; TEIXEIRA, C. M. L. L. Assessment of triacylglycerol content in <i>Chlorella vulgaris</i> cultivated in a two-stage process. Biomass Bioenergy , [S.l.], v. 92, p. 55-60, 2016.
21.	SANTOS, C. T.; BARBOSA, <i>et alli</i> . Characterization of the fretting corrosion behavior, surface and debris from head-taper interface of two different modular hip prostheses. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials , [S.l.], v. 62, p.71-82, 2016.

22.	FABER, M. D.; FERREIRA-LEITÃO, V. S. Optimization of biohydrogen yield produced by bacterial consortia using residual glycerin from biodiesel production. Bioresource Technology , [S.l.], v. 219, p. 365-370, 2016.
23.	FARIA, E. C.; RABELO-NETO, R. C.; COLMAN, R. C.; FERREIRA, R. A. R.; HORI, C. E.; NORONHA, F. B. Steam Reforming of LPG over Ni/Al ₂ O ₃ and Ni/CexZr _{1-x} O ₂ /Al ₂ O ₃ Catalysts. Catalysis Letters [S.l.], v. 146, n. 11, p. 2229-2241, nov. 2016.
24.	NASCIMENTO, M. R. F.; ARANDA, D. A. G.; FAI, A. E. C.; SILVEIRA, S. D.; REYES CRUZ, Y.; SOARES, F. S.; CAVALCANTI, E. H. S. Dual-stage methodology for production, characterization, and storage stability of Jatropha curcas biodiesel. Biomass Conversion Biorefinery , [S.l.], v. 6, n. 2, p. 209-218, 2016.
25.	GNANAMANI, M. K.; JACOBS, G.; GRAHAM, U. M.; RIBEIRO, M. C.; NORONHA, F. B.; SHAFER, W. D.; DAVIS, B. H. Influence of carbide formation on oxygenates selectivity during Fischer-Tropsch synthesis over Ce-containing Co catalysts. Catalysis Today , [S.l.], v. 261, p. 40-47, mar. 2016.
26.	GUIMARÃES, C. P.; CID, G. L.; BALBIO, V.; MACEDO, L. P. Caregivers and Old People – Digital Platform for Education and Training. Journal of Community Medicine & Health Education , Los Angeles, CA, v.6, n. 3. p. 1-5, 2016. DOI:10.4172/2161-0711.1000438
27.	HEGGENDORN, F. L.; LEITE, T. C.; CUNHA, K. S. G.; SILVA JUNIOR, A.; GONÇALVES, L. S.; COSTA, K. B. F. F.; DIAS, E. P. Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaws: Report of a case using conservative protocol. Special Care in Dentistry , [S.l.], v. 36, n. 1, p. 43-47, jan./feb. 2016.
28.	HEGGENDORN, F. L.; SILVA, G. C. C.; CARDOSO, E. A.; CASTRO, H. C.; GONÇALVES, L. S.; DIAS, E. P.; LIONE, V. O. F.; LUTTERBACH, M. T. S. Initial cytotoxicity assays of media for sulfate-reducing bacteria: An endodontic biopharmaceutical product under development. Dental Materials Journal , Tokyo, v. 35, n. 5, p. 762-768, 2016.
29.	MACEDO-RAMOS, H.; RUIZ-MENDOZA, S.; MARIANTE, R. M.; GUIMARÃES, E. V.; QUADROS-DE-SOUZA, L. C., PAIVA, M. M.; FERREIRA, E. O.; PINTO, T. C. A.; TEIXEIRA, L. M.; ALLODI, S.; BAETAS-DA-CRUZ, W. Streptococcus pneumoniae resists intracellular killing by olfactory ensheathing cells but not by microglia. Scientific Reports , [S.l.], 6:36813, 2016. DOI: 10.1038/srep36813.
30.	MARINHO, A. L. A.; RABELO-NETO, R. C.; NORONHA, F. B.; MATTOS, L. V. Steam reforming of ethanol over Ni-based catalysts obtained from LaNiO ₃ and LaNiO ₃ /CeSiO ₂ perovskite-type oxides for the production of hydrogen. Applied Catalysis A: General , [S.l.], v. 520, p.53-64, june 2016.
31.	MENDES, L. M. S. S.; PITTA, R. A. B.; SIQUEIRA, H. C.; VIEIRA, L. S. S.; JANNUZZI, A. H. L. A unidade de informação do Instituto Nacional de Tecnologia: 80 anos transformando informação em conhecimento. Inclusão Social , Brasília, DF, v.8, n.1, p.55-64, jul./dez., 2014. Submetido em: 01/03/2016. Aprovado em: 31/03/2016. Publicado em: 30/11/2016.
32.	MIZRAHI, S. E.; CÍCERO, J. R. A tecnologia assistiva para promoção da aprendizagem e inclusão social do aluno com deficiência. Benjamin Constant , Rio de Janeiro, ano 22, edição especial, p. 54-70, 2016.
33.	MORAES, T. S.; RABELO NETO, R. C.; RIBEIRO, M. C.; MATTOS, L. V.; KOURTELESIS, M.; LADAS, S.; VERYKIOS, X.. Ethanol conversion at low temperature over CeO ₂ -Supported Ni-based catalysts. Effect of Pt addition to Ni catalyst. Applied Catalysis B: Environmental , [S.l.], v. 181, p. 754-768, 2016.
34.	MORALES, R.; CAMPOS, C. H.; FIERRO, J. L. G.; FRAGA, M. A.; PECCHI, G. Perovskite as nickel catalyst precursor-impact on catalyst stability on xylose aqueous-phase hydrogenation. RSC Advances , Londres, v. 6, n. 72, p. 67817-67826, 2016.

35.	OLIVEIRA, M. F. L.; BRAGA, F. C. F.; LEITE, M. C. A. M.; OLIVEIRA, M. G. Evaluation of Thermal Properties of Nanocomposites Based on Ecobras Matrix and Vermiculite Modified with Alkylphosphonium Salt. Macromolecular Symposia , Weinheim, v. 367, n. 1, p. 42-48, 2016.
36.	PEREIRA, A. R. B.; PEREIRA, P. M.; FRANÇA, A. S., SILVA, M., FERREIRA-LEITÃO, V. S. Propazine degradation by intra- and extracellular enzymes from <i>Pleurotus ostreatus</i> INCQS 40310. Biocatalysis and Biotransformation , [S.l.], v. 34, n. 2, p. 66-75, 2016.
37.	RODRIGUES, C. P.; KRALEVA, E.; EHRICH, H.; NORONHA, F. B. Structured Reactors as an Alternative to Fixed-bed Reactors: Influence of catalyst preparation methodology on the partial oxidation of ethanol. Catalysis Today , [S.l.], v. 273, p. 12-24, 2016.
38.	RUIZ-MENDOZA, S.; MACEDO-RAMOS, H.; SANTOS, F. A.; QUADROS-DE-SOUZA, L. C.; PAIVA, M. M.; PINTO, T. C. A.; TEIXEIRA, L. M.; BAETAS-DA-CRUZ, W.. <i>Streptococcus pneumoniae</i> infection regulates expression of neurotrophic factors in the olfactory bulb and cultured olfactory ensheathing cells. Neuroscience , [S.l.], v. 317, p. 149-161, 2016.
39.	SILVA, A. S.; SOUZA, M. F.; BALLESTEROS, I.; MANZANARES, P.; BALLESTEROS, M.; BON, E. P. S. High-solids content enzymatic hydrolysis of hydrothermally pretreated sugarcane bagasse using a laboratory-made enzyme blend and commercial preparations. Process Biochemistry , [S.l.], v. 51, n. 10, p. 1561-1567, 2016.
40.	SARPAL, A. S.; TEIXEIRA, C. M. L. L.; SILVA, P. R. M.; , Monteiro, T. V. C.; SILVA, J. I.; CUNHA, V. S.; DARODA, R. J.. NMR techniques for determination of lipid content in microalgal biomass and their use in monitoring the cultivation with biodiesel potential. Applied Microbiology and Biotechnology , [S.l.], v. 100, n. 5, p. 2471-2485, 2016.
41.	SILVA-CALPA, L. D. R.; ZONETTI, P. C.; RODRIGUES, C. P.; ALVES, O. C.; APPEL, L. G.; AVILLEZ, R. R. The $Zn_xZr_{1-x}O_2-y$ solid solution on m-ZrO ₂ : Creating O vacancies and improving the m-ZrO ₂ redox properties. Journal of Molecular Catalysis A: Chemical , [S.l.], v. 425, p. 166-173, 2016.
42.	TAVARES, S. S. M.; PARDAL, J. M.; SOUZA, J. A.; PEREIRA, O. C.; LUZ, T. S. Failure of alloy steel socket-head cap screws used in offshore oil production. Engineering Failure Analysis , [S.l.], v.70, p. 16-21, 2016.
43.	TAVARES, S. S. M.; PARDAL, J. M.; MAINIER, F. B.; IGREJA, H. R.; BARBOSA, E. S.; RODRIGUES, C. R.; BARBOSA, C.; PARDAL, J. P. Investigation of the failure in a pipe of produced water from an oil separator due to internal localized corrosion. Engineering Failure Analysis , [S.l.], v. 61, p. 100-107, 2016.
44.	TELES, C. A.; RABELO-NETO, R. C.; LIMA, J. R.; MATTOS, L. V.; RESASCO D. E.; NORONHA, F. B. The Effect of Metal Type on Hydrodeoxygenation of Phenol Over Silica Supported Catalysts. Catalysis Letters , [S.l.], v. 146, n. 10, p. 1848-1857, 2016.
45.	TINOCO, N. A. B.; UEKANE, T. M.; TSUKUI, A.; AGUIAR, P. F.; TEIXEIRA C. M. L. L.; REZENDE, C. M. Generation of volatile compounds from carotenoids of <i>Dunaliella bardawil</i> algae by water bath heating and microwave irradiation. Journal of the Brazilian Chemical Society , São Paulo, v. 27, n. 8, p. 1452-1458, 2016.
46.	WURZLER, G. T.; RABELO-NETO, R. C.; MATTOS, L. V.; FRAGA, M. A.; NORONHA, F. B. Steam reforming of ethanol for hydrogen production over MgO - Supported Ni-based catalysts. Applied Catalysis A: General , [S.l.], v. 518, p. 115-128, 2016.
47.	SARPAL, A. S.; COSTA, I. C. R.; TEIXEIRA, C. M. L. L.; FILÓCOMO, D.; CANDIDO, R. S.; SILVA, P. R. M.; DARODA, R. J.; CUNHA, V. S. Investigation of Biodiesel Potential of Biomasses of Microalgae <i>Chlorella</i> , <i>Spirulina</i> and <i>Tetraselmis</i> by NMR and GC-MS Techniques. Journal of Biotechnology & Biomaterials , [S.l.], v. 6, n. 1, p. 1-15, 2016.

48. FARIAS, A. F. F.; CONCEIÇÃO, M. M.; CAVALCANTI, E. H. S.; MELO, M. A. R.; SANTOS, I. M. G.; SOUZA, A. G. Analysis of soybean biodiesel additive with different formulations of oils and fats. **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, Berlin; Budapeste, v. 123, n. 3, p. 2121-2127, mar. 2016.

Artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional

49. SILVA, A. S.; SOUZA, M. F. Do ouro negro ao ouro branco: biorrefinarias baseadas em glicose. **Inovativa**, Rio de Janeiro, ano 3, n.17, p. 10-11, nov./dez. 2016
50. CHIARINI, T.; CALLARI, T. A produção de conhecimento doméstico como fator de desenvolvimento das nações. **Inovativa**, Rio de Janeiro, ano 3, n.14, p. 07-09, maio/jun. 2016.
51. LOPES, D. M. Avaliação técnica de trabalho em regime ininterrupto: parecer técnico para liberação da obra do Trecho Oeste da Linha 4 do Metrô do Rio de Janeiro. **Inovativa**, Rio de Janeiro, ano 3, n.13, p. 06-09, mar./abr. 2016.
52. CAMPOS, G. T. As alterações trazidas pelo novo código de C, T & I. **Inovativa**, Rio de Janeiro, ano 3, n.12, p. 02-03, jan./fev. 2016.
53. MENDES, F. M. T. Espectroscopia de fotoelétrons (XPS): perspectivas e aplicações em materias e catálise. **Inovativa**, Rio de Janeiro, ano 3, n.12, p. 08-10, jan./fev. 2016.

Artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional

54. ALBUQUERQUE, E. M.; BORGES, L. E. P.; SIEVERS, C.; FRAGA, M. A. Obtenção de ácido láctico a partir do piruvato sobre ZrO₂. In: CONGRESO IBEROAMERICANO DE CATÁLISIS, 25., 2016, Montevideo. **Anais...** Montevideo: Universidad de la República Uruguay, 2016. p. 1-5
55. CHACON, P. A. S. Bioeconomia, urgência a um mundo sustentável: o que podem revelar os inventários científico e patentário? In: ENCONTRO ACADÊMICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, 9.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA, 6.; CONGRESSO INTERNACIONAL: INOVAÇÃO ABERTA NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, 3.; ENCONTRO DOS PPGS EM PI&TT, 3.; WORKSHOP TECH MINING E INOVAÇÃO, 3., 2016, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: INPI; Rede NIT-NE; UFSC, 2016. Não paginado.
56. CHACON, P. A. S.; PALMEIRA, K. M. Patentes verdes: de que forma elas se manifestam no inventário do INPI, considerando ações sustentáveis que impactam na qualidade e produtividade da construção civil. In: ENCONTRO ACADÊMICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, 9.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA, 6.; CONGRESSO INTERNACIONAL: INOVAÇÃO ABERTA NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, 3.; ENCONTRO DOS PPGS EM PI&TT, 3.; WORKSHOP TECH MINING E INOVAÇÃO, 3., 2016, Florianópolis. **Anais...** Florianópolis: INPI; Rede NIT-NE; UFSC, 2016. Não paginado.

57.	CÍCERO, J., MIZRAHI, S., BRITO, G., MENDES, G., SAMPAIO, F. Desenvolvimento e produção de objetos pedagógicos para suporte à Educação Inclusiva. CONGRESSO BRASILEIRO DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO EM TECNOLOGIA ASSISTIVA, 1., 2016, Curitiba. Anais... Curitiba: UFPR, 2016. p. 1-8. 21 a 23 de setembro de 2016.
58.	CÓTA, L. F.; PAIVA, L. F. S.; LUNZ, J. N.; RIBEIRO, A. A.; PEREIRA, L. C.; OLIVEIRA, M. V. Influence of different pore forming agents on biphasic calcium phosphate bioceramic scaffolds. CONGRESSO LATINO-AMERICANO DE ÓRGÃOS ARTIFICIAIS E BIOMATERIAIS, 9., 2016, Foz do Iguaçu. Anais... Foz do Iguaçu: SLABO, 2016. p. 1-12. 24 a 27 de Agosto de 2016.
59.	SANTOS, J. R. L.; WERNER, H.; RIBEIRO, G.; BELMONTE, S. L. Combination of non invasive medical imaging technologies and virtual reality systems to generate immersive fetal 3D visualizations. In: DUFFY, V. G. (Ed.). Digital Human Modeling: Applications in Health, Safety, Ergonomics and Risk Management . [S.l.]: Springer, 2016. (Lecture Notes in Computer Science, 9745). Proceedings of 7 th International Conference, DHM 2016, Held as Part of HCI International 2016, Toronto, ON, Canada, July 17-22, 2016, p. 92-99.
60.	CÓTA, L. F.; LICONA, K. P. M.; LUNZ, J. N.; RIBEIRO, A. A.; MOREJÓN, L.; OLIVEIRA, M. V.; PEREIRA, L. C. Hydroxyapatite nanoparticles: Synthesis by sonochemical method and assessment of processing parameters via experimental design. Materials Science Forum , Zurich, v. 869, p. 896-901, 2016. 21 st Brazilian Conference on Materials Science and Engineering.
61.	GUIMARÃES, C.; BALBIO, V.; CID, G.; ORSELLI, M.; XAVIER, A.; SIQUEIRA NETO, A.; CORRÊA, S. 3D Interactive Environment Applied to Fencing Training. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON SPORT SCIENCES RESEARCH AND TECHNOLOGY SUPPORT, 4., 2016, Porto. Proceedings... Porto: Scitepress, 2016. p. 39-43.
62.	LUNZ, J. N.; LICONA, K. P. M.; RIBEIRO, A. A.; DELGADO, J. A.; MOREJÓN, L.; OLIVEIRA, M. V. Different synthesis routes for hydroxyapatite nanoparticles by mechanical stirring. Materials Science Forum , Zurich, v. 869, p. 969-974, 2016. 21 st Brazilian Conference on Materials Science and Engineering.
63.	SIQUEIRA, D. P.; CHACON, P. A. S. Nióbio: o que a inteligência competitiva pode revelar sobre ele. In: ENCONTRO ACADÊMICO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL, 9.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA, 6.; CONGRESSO INTERNACIONAL: INOVAÇÃO ABERTA NA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS, 3.; ENCONTRO DOS PPGS EM PI&TT, 3.; WORKSHOP TECH MINING E INOVAÇÃO, 3., 2016, Florianópolis. Anais... Florianópolis: INPI; Rede NIT-NE; UFSC, 2016. Não paginado.
64.	CARREÑO VELASCO, J. A.; KEIDE, H. L. A.; RODRIGUES, L. M. F. N.; BARROZO, R. F.; GUEDES, F. M. F.; BAPTIST, I. P. Análises de Parâmetros de Ensaio de Laboratório para Avaliação da Corrosividade de Fluidos de Estimulação Ácida a 110°C. In: INTERCORR, 2016, Búzios. Anais... Rio de Janeiro: ABRACO, 2016. Não paginado.
65.	CALDERÓN, J. A.; VÁSQUEZ, F. A.; CARREÑO VELASCO, J. A. Kinetics of the corrosion of P-110 steel in well stimulation fluids based on disodium EDTA. In: THE EUROPEAN CORROSION CONGRESS, 2016, Montpellier. Proceedings... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado. O- 65402.
66.	VÁSQUEZ, F. A.; CARREÑO VELASCO, J. A.; ARBELAEZ, L.; THERÊNCIO, R.; CALDERÓN, J. A. Cinética de la corrosión del acero al carbono en soluciones Básicas de EDTA-Na4. In: CONGRESO NACIONAL DE CORROSION, 13., CONGRESO INTERNACIONAL DE MATERIALES E INTEGRIDAD ESTRUCTURAL, 4., 2016, Cartagena. Trabajos... [S.l.]: Universidad Tecnológica de Bolívar; ASCOR, 2016. Não paginado.

Capítulo de livro

67. BORGES, R. C.; LAURIA, D. C.; BERNEDO, A. V. B. Phytoextraction Potencial of Radionuclides by Volunteer Plants Growing on Phosphogypsum Waste. In: MARSH, A. **Environmental Degradation: Types, Causes and Impacts**. New York, NY: Nova Science Publishers, 2016. cap. 4, p. 107-130. (Environmental Remediation Technologies, Regulations and Safety).
68. JANNUZZI, A. H. L.; CÍCERO, J. R.; MIZRAHI, S. E. Tecnologia assistiva para instituições de ensino: inovação para a educação inclusiva. In: BERNADO, E. S.; MAIA, H.; MIZRAHI, S. E. (Org.). **Escolas inclusivas**. Nova Iguaçu: Marsupial, 2016. p. 158-176.
69. MIZRAHI, S. E. Gestão estratégica com *balanced scorecard* na escola inclusiva. In: BERNADO, E. S.; MAIA, H.; MIZRAHI, S. E. (Org.). **Escolas inclusivas**. Nova Iguaçu: Marsupial, 2016. p. 37-57.
70. CAVALCANTI, E. H. S.; RESENDE, V. L. D.; FREITAS, J. C. G.; NASCIMENTO, M. R. F.; SOARES, F. S.; FIGUEIREDO, E. S.; MENDES, D.; SILVA, I. C.; LOPES, C. C.; SOUZA, E. H.; SILVA, A. C.; NEVES, L. C.; SILVEIRA, S. D.; CAVALCANTI, K. F.; BRASIL, M. G.; ALMEIDA, L. F. S.; PORTELLA, C. M. M. A.; VINHOZA, M. M. J.; BURGEL, F. R.; VIEIRA, A. S. Estabilidade ao armazenamento e vida de prateleira de biodiesel. In: PINHO, D. M. M. P.; SUAREZ, P. A. Z. (Org.). **Armazenagem e uso de Biodiesel: Problemas associados e formas de controle**. Brasília, DF: Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, 2016, cap. 2, p. 27-68.
71. CAVALCANTI, E. H. S.; SOUZA, A. G.; SANTOS, I. M. G. Armazenamento, estabilidade e problemas associados. In: MENEZES, R. S. M. (Org.). **Biodiesel no Brasil: impulso tecnológico**. Lavras: Artecor Gráfica e Editora LTDA, 2016, cap. 8, p. 169-189. v.1. Disponível em: <http://www.mcti.gov.br/documents/10179/35540/13.12+Biodiesel+no+Brasil+Impulso+Tecnol%C3%B3gico+Volume+1/fd9d63fc-4d53-4ec8-bb82-83d22b0c7278>. Acesso em: 06 fev. 2017.

Livro

72. PAREYN, F.; RIEGELHAUPT, E.; CAMPOS, J. S. N.; OLIVEIRA, M. C. R. **Manual da escolha da biomassa combustível em indústrias de cerâmica vermelha no nordeste**. Rio de Janeiro: INT/MCTIC, 2016. 60 p.
73. OLIVEIRA, M. C. R.; RODRIGUES, J. A. P.; HENRIQUES JUNIOR, M. F., CAMPOS, J. S. N. **Manual de licenciamento ambiental para indústrias de cerâmica vermelha no Nordeste**. Rio de Janeiro: INT/MCTI, 2016. 28p.
74. SCHWOB, M. R. V.; OLIVEIRA, A. A.; RODRIGUES, J. A. P.; HENRIQUES JUNIOR, M. F. **Manual de sistemas de secagem na indústria de cerâmica vermelha**. Rio de Janeiro: INT/MCTIC, 2016. 42p.

Resumos expandidos publicados em Anais

75. CANHACI, S. J.; BORGES, L. E. P.; FRAGA, M. A. Bioquerosene a partir de resíduo agroindustrial - conversão de citronelal sobre Pt/NbOPO₄. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 39., 2016, Goiânia. **Anais...** São Paulo: SBQ, 2016. 1 p.
76. PAULINO, P. N.; REIS, O. C.; FRAGA, M. A. Catalisadores nanoestruturados de ZnO e suas características superficiais. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 39., 2016, Goiânia. **Anais...** São Paulo: SBQ, 2016. 1 p.
77. PEREZ, R. F.; BORGES, L. E. P.; FRAGA, M. A. Transfer hydrogenation of hemicellulose-derived pentoses over modified SBA-15. In: INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE, 18., 2016, Rio de Janeiro. **Proceedings...** [S.l.]: International Zeolite Association; SBCat, 2016. Não paginado.
78. ALBUQUERQUE, E. M.; BORGES, L. E. P.; FRAGA, M. A.; SIEVERS, C. Pyruvaldehyde Cannizzaro reaction into lactic acid in a flow reactor using ZrO₂-based catalysts. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. **Proceedings...** Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. Não paginado
79. FARIA, E. C.; RABELO NETO, R. C.; COLMAN, R. C.; FERREIRA, C. R. A. R.; HORI, C. E.; NORONHA, F. B. Steam reforming of LPG over Ni/CeZrO₂/Al₂O₃ catalysts. In: NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, 11., 2016, Tromsø. **Proceedings...** [S.l.: s.n.], 2016. p. 1180_1-1180_2.
80. CASTRO, T. P.; SILVEIRA, E. B.; RABELO NETO, R. C.; BORGES, L. E. P.; NORONHA, F. B. Steam reforming of toluene, methane and mixtures over Pt/Al₂O₃ and Pt/CeO₂/Al₂O₃ catalysts. In: NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, 11., 2016, Tromsø. **Proceedings...** [S.l.: s.n.], 2016. p. 1132_1-1132_2.
81. SANTOS, M. S.; RABELO NETO, R. C.; NORONHA, F. B.; ROCHA, M. G. C.; BRANDÃO, S. T. Study of Perovskites LaNi_{1-x}CoxO₃ Catalysts in the Partial Oxidation of Methane. In: NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, 11., 2016, Tromsø. **Proceedings...** [S.l.: s.n.], 2016. p. 1253_1-1253_2
82. SALES, H. B. E.; RABELO NETO, R. C.; NORONHA, F. B.; MATTOS, L. V. Hydrogen production through biogas reforming over CeSiO₂ supported LaNiO₃ perovskite type oxides. Effect of preparation method.. In: NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, 11., 2016, Tromsø. **Proceedings...** [S.l.: s.n.], 2016. p. 1123_1-1123_2.
83. MARINHO, A. L. A.; RABELO NETO, R. C.; SCHULTZ, E. L.; SOARES, I. P.; NORONHA, F. B.; MATTOS, L. V. Dry reforming of methane over hydrotalcite-derived catalyst: Effect of Ni loading. In: NATURAL GAS CONVERSION SYMPOSIUM, 11., 2016, Tromsø. **Proceedings...** [S.l.: s.n.], 2016. p. 1278_1-1278_2.
84. SOUZA, P. M.; RABELO NETO, R. C.; BORGES, L. E. P.; JACOBS, G.; DAVIS, B. H.; RESASCO, D. E.; NORONHA, F. B. Hydrodeoxygenation of phenol over Pd catalysts. Effect of support on reaction mechanism and catalyst deactivation. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. **Proceedings...** Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. OC15_1-OC15_
85. TELES, C. A.; RABELO NETO, R. C.; LIMA, J. R.; MATTOS, L. V.; JACOBS, G.; RESASCO, D. E.; NORONHA, F. B. The effect of metal type on hydrodeoxygenation of phenol over silica and zirconia supported catalysts. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. **Proceedings...** Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF151_1-PF151_2

86.	RESENDE, K. A.; HORI, C. E.; NORONHA, F. B.; CAMAIONI, D.; LERCHER, J. A. Aqueous phase reduction of phenol by Pd and PdAg on ZrO ₂ . In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF071_1-PF071_2.
87.	AUGUSTO, B. L.; KONETI, S.; ROIBAN, L.; EPICIER, T.; AIRES, F. C. S.; NORONHA, F. B.; TEIXEIRA, V. L. S. Development of cobalt catalysts supported on carbon nanotubes for hydrogen production by the steam reforming of ethanol. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF116_1-PF116_2.
88.	MATTOS, L. V.; RABELO NETO, R. C.; RIBEIRO, M. C.; NORONHA, F. B. Strategies for minimizing carbon formation during steam reforming of ethanol. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF046_1-PF046_2.
89.	RODRIGUES, C. P.; KRALEVA, E.; EHRICH, H.; NORONHA, F. B. Partial Oxidation of ethanol over Metallic and Bimetallic CeSiO _x Supported Catalyst. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF131_1-PF131_2.
90.	MORAES, T. S.; MATTOS, L. V.; KOURTELESIS, M.; VERYKIOS, X.; NORONHA, F. B. Low temperature steam reforming of ethanol over Pt supported on CeO ₂ with different morphologies. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF079_1-PF079_2.
91.	BORGES, R. P.; FERREIRA, R. A. R.; AVILA, C. N.; RABELO NETO, R. C.; NORONHA, F. B.; HORI, C. E. Hydrogen production by steam reforming of acetic acid using hydrotalcite precursors. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON CATALYSIS, 16., 2016, Beijing. Proceedings... Dalian: The Catalysis Society of China, 2016. p. PF180_1-PF180_2.
92.	FABER, M. O.; LEITÃO, V. S. F. Avaliação do Potencial Fermentativo da Glicerina para Produção de Hidrogênio Biológico. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
93.	MOLINA-PIMENTEL, J. F.; NASCIMENTO, A. C.; VALDIVIESO GELVES, L. G.; PAZUTTI, L. V. B.; BON, E. P. S.; SILVA, A. S.; FERREIRA-LEITÃO, V. S. β-Glucosidases as biocatalysts for the enzymatic synthesis of oligosaccharides. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
94.	PEREIRA, A. R. B.; RANGEL, J. H. O.; SILVA, A. C. C. S.; PAZUTTI, L. V. B.; SILVA, M.; VALENTE, R. H.; FERREIRA-LEITÃO, V. S. Avaliação do Papel de Enzimas Extracelulares e Intracelulares Produzidas por <i>P. ostreatus</i> INCQS 40310 na Degradação do Herbicida Propazina. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
95.	RODRIGUES, C. P.; KRALEVA, E.; EHRICH, H.; NORONHA, F. B. Structured Reactors as an Alternative to Packed-bed Reactors: Influence of catalyst preparation methodology on the partial oxidation of ethanol. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURED CATALYSTS AND REACTORS, 5., 2016, Donostia-San Sebastián. Proceedings... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
96.	KRALEVA, E.; RODRIGUES, C. P.; NORONHA, F. B.; EHRICH, H. Monolith catalysts as an alternative to powder systems: Syngas production from bioethanol. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STRUCTURED CATALYSTS AND REACTORS, 5., 2016, Donostia-San Sebastián. Proceedings... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.

97.	GONZALEZ, M. R.; PEREYRA, A. M.; RODRIGUES, T. A.; LUTTERBACH, M. T. S.; BASALDELLA, E. I. Ag/Zn-exchanged Na as additive in the formulation of bioresistant epoxy coatings. In: INTERNATIONAL ZEOLITE CONFERENCE, 18., 2016, Rio de Janeiro. Proceedings... [S.l.]: International Zeolite Association; SBCat, 2016. Não paginado.
98.	GARRITANO, A. N.; AGUIEIRAS, E. C. G.; SÁ, L. R. V.; FREIRE, D. M. G.; FERREIRA-LEITÃO, V. S. Produção de hidrogênio biológico utilizando o efluente da indústria do óleo de palma como substrato. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
99.	COELHO, B. C. S.; HERMOSILLA, E. D.; PAZUTTI, L. V. B.; TEIXEIRA, R. S. S.; BON, E. P. S.; SCHALCHLI, H. L.; DIEZ, M. C.; FERREIRA-LEITÃO, V. S.; SILVA, A. S. Associação entre Pré-Tratamentos Biológico, Ácido e Hidrotérmico da Palha de Cana-de-açúcar para a Hidrólise Enzimática. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
100.	MORAIS, T. N.; MIGUEZ, I. S.; PAZUTTI, L. V. B.; CARMO, A. M. L.; STROPPIA, P. H. F.; SILVA, A. D.; FERREIRA-LEITÃO, V. S.; SILVA, A. S. Uso de Líquidos iônicos 1,2,3-Triazólicos não Comerciais para o Pré-Tratamento do Bagaço de Cana-de-Açúcar. In: SEMINÁRIO BRASILEIRO DE TECNOLOGIA ENZIMÁTICA, 12., 2016, Caxias do Sul. Anais eletrônicos... Caxias do Sul: UCS, 2016. Disponível em: https://www.ucs.br/site/eventos/enzitec-2016/anais . Acesso em: 06 fev. 2017.
101.	INTISO, L.; SCOPPIO, L.; NICE, P.; MORTALI, G.; CARREÑO VELASCO, J. A.; MACIEL, F.; PALMIERI, I. Critical experimental parameters when performing corrosion testing of well stimulation and scale dissolver chemicals. In: NACE MILANO ITALIA SECTION – CONFERENCE & EXPO, 2016, Milano. Abstracts... [S.l.]: NACE, 2016.
102.	CHACON, P. A. S.; CAVALCANTE, E. Biodiesel: um panorama do inventário científico e patentário no período 2005-2015. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9. 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. v. i.
103.	CAVALCANTI, E. H. S.; MELO FILHO, M. P.; BARBOSA, E. S. B.; RANGEL, F. L. C.; FERRARI, F. Observações eletrônicas da superfície de elementos filtrantes utilizados em caminhões abastecidos com mistura B5 e caracterização de depósitos. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos s... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
104.	BEKER, S. A.; CORREA, C.; QUADROS, P. D.; SOARES, R. O.; RESENDE, V. L. D.; FERRÃO, R. M. F.; CAVALCANTI, E. H. S.; BENTO, F. M.; SANTOS, V. R. G. Armazenamento simulado de biodiesel metílico de soja com e sem antioxidante comercial: consequências microbianas e químicas. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
105.	MELLO, V. F.; SILVA, P. R. M.; LIMA, M. F. P. L.; CAVALCANTI, E. H. S. Avaliação de Biodiesel metílico de soja comercial mantido armazenado em recipientes de aço carbono por técnicas de espectrometria de massas. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016.

106.	VASCONCELOS, G. C.; MELO, M. A. R.; SOUZA, A. G.; CAVALCANTI, E. H. S. Avaliação de parâmetros físico-químicos e estabilidade oxidativa dos biodieseis de soja, mamona e suas blends. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
107.	BEKER, S. A.; LOBATO, M. R.; CAVALCANTI, E. H. S.; SILVA, E. C.; MENEGHETTI, M. R.; MENEGHETTI, S. P.; BENTO, F. M. Ação antimicrobiana de compostos a base de estanho em biodiesel sobre micro-organismos deteriogênicos de diesel-biodiesel. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
108.	BEKER, S. A.; CAVALCANTI, E. H. S.; SOUZA, A. L.; SOUZA, I. M.; SANTOS, I. M. G.; BENTO, F. M. B.; RIBEIRO, D. S.; QUEIROZ, N. Ação antimicrobiana de extrato de alecrim (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.) sobre micro-organismos deteriogênicos de diesel-biodiesel. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
109.	AZAMBUJA, A. O.; BECKER, S. A.; VALENTE, V. S. B.; VISCARDI, S. L. C.; TEIXEIRA, R. M.; CAVALCANTI, E. H. S.; VACARO, B. B.; FERRÃO, M. F.; BENTO, F. M. Comportamento da mistura B10-s10 durante armazenamento simulado em tanques de aço carbono. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
110.	SANTOS, V. R. G.; REHIM, M. A. A.; SILVA, N. F.; SOARES, R. O.; MORI, V.; CAVALCANTI, E. H. S. Compatibilidade do aço carbono aisi 1020 com biodiesel metílico de soja comercial e mistura b7. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
111.	CAVALCANTI, E. H. S.; VILELA, R. F.; SANTOS, I. M. G.; MELO, M. A. M. F.; CARVALHO FILHO, J. R.; MELO, M. A. R. Composição química, propriedades físicas e químicas e estabilidade oxidativa dos óleos de pequi e pinhão-manso. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
112.	ZIMMER, A. R.; CAVALCANTI, E. H. S.; FERRÃO, M. F.; BENTO, F. M. Degradação de biodiesel de soja, sebo e mistura soja/sebo em condições de armazenamento simulado contaminado com <i>Aspergillus niger</i> Parte II- análises por infravermelho. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
113.	CAVALCANTI, E. H. S.; NOGUEIRA, J. M.; ZIMMER, G.; ABE, M. K. Ensaios para determinação de alfa-tocoferol em amostras de biodiesel metílico de soja por cromatografia líquida de alta eficiência com detecção amperométrica. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.

114.	SOARES, R. O.; CAIRO, F. M.; SILVEIRA, S. D.; PEDROSO, L. R. M.; MORI, V.; SANTOS, V. R. G.; VINHOSA, M. J.; BURGEL, F.; FIGUEIREDO, E. S.; CAVALCANTI, E. H. S. Esterificação seguida de transesterificação do óleo da polpa de macaúba (<i>acrocomia Aculeata</i>) para fins de produção de biodiesel. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
115.	MORI, V.; SOARES, R. O.; SANTOS, V. R. G.; CAVALCANTI, E. H. S. Estudo comparativo da estabilidade ao armazenamento na presença de aditivos verdes e sintéticos do biodiesel metílico de soja em condições de estocagem simulada em recipientes de aço carbono por 60 dias. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
116.	BEKER, S. A.; CAVALCANTI, E. H. S.; BENTO, F. M. Influência de antioxidantes no crescimento microbiano em biodiesel comercial. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
117.	CAZAROLLI, J. C.; BEKER, S. A.; BOELTER, G.; QUADROS, P. D.; CORREA, C.; FERRÃO, M. F.; CAVALCANTI, E. H. S.; BENTO, F.; BISOL, M.; SIGNOR, A. Natureza do sedimento de um tanque de estocagem de biodiesel de soja com aditivo. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
118.	LIMA, B. A. S. G.; SANTOS, I. M. G.; MEDEIROS, E. S.; CAVALCANTI, E. H. S. Revestimento de chá verde em superfície metálica para proteção contra corrosão. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
119.	ZIMMER, A. R.; FERRÃO, M. F.; CAVALCANTI, E. H. S.; BENTO, F. M. Susceptibilidade do biodiesel de soja, sebo e mistura soja/sebo á degradação microbiana em condições de armazenamento simulado parte i- desenvolvimento microbiano. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
120.	FIGUEIREDO, E. S.; LOPES, C. C.; CAVALCANTE, R. M.; STEIN, R. S. Determinação da curva de saturação de água no óleo diesel B8 em diferentes temperaturas. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. p. 1275-1276.
121.	CAIRO, F. M.; ARAUJO, C. R.; FIGUEIREDO, E. S. Síntese e caracterização de biodiesel obtido a partir de óleo residual por suas propriedades físico-químicas e FTIR. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. Não paginado.
122.	FIGUEIREDO, E. S.; CAIRO, F. M.; SILVEIRA, S. D.; DANTAS, R. A.; FREITAS, J. S. Extração do óleo da polpa e da amêndoa da macaúba utilizando solventes e por prensagem. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. p. 407-408.

123.	FIGUEIREDO, E. S.; CAIRO, F. M.; SILVEIRA, S. D.; FREITAS, J. S.; NASCIMENTO, C. R. Biodiesel obtido do óleo da polpa e do óleo da amêndoa de macaúba: avaliação da estabilidade à oxidação e caracterização por termogravimetria. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. p. 1281-1282.
124.	FIGUEIREDO, E. S.; LOPES, C. C.; CAVALCANTE, R. M.; CARDOSO, L. C. D.; FREITAS, J. S. Avaliação de solventes para extração de óleo de semente de maracujá proveniente de resíduo industrial. In: CONGRESSO DA REDE BRASILEIRA DE TECNOLOGIA DE BIODIESEL, 6.; CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANTAS OLEAGINOSAS, ÓLEOS, GORDURAS E BIODIESEL, 9., 2016, Natal. Resumos... [S.l.: s.n.], 2016. p. 235-236.
125.	MOTHÉ, E. S. M.; LOPES, C. C.; FIGUEIREDO, E. S. Determinação da composição química em gás natural não convencional. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO INT, 5., 2016, Rio de Janeiro. Resumos... Rio de Janeiro: INT, 2016. Não paginado.
126.	ESTEVES, R. C.; LOPES, C. C.; MAGALHÃES, S. P.; FIGUEIREDO, E. S. Montagem de biodigestores em escala de bancada para geração de biogás de resíduos orgânicos. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO INT, 5., 2016, Rio de Janeiro. Resumos... Rio de Janeiro: INT, 2016. Não paginado.
127.	VIDAL, I. K.; ESTEVES, T. M.; MAGALHÃES, S. P.; LOPES, C. C.; FIGUEIREDO, E. S.; FREITAS, J. S. Utilização de resíduo de caixa de gordura para produção de biocombustíveis. In: ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DO INT, 5., 2016, Rio de Janeiro. Resumos... Rio de Janeiro: INT, 2016. Não paginado.

INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL (PPACI) - 2016

Fórmula:	Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano (vigentes em 2016).
Valor:	21

UNIDADE / DIVISÃO	PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES	DOCUMENTO FORMAL	DESCRIÇÃO	INICIO	FIM	PARCEIROS
1. DICAP	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
2. DICAP	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
3. DICAP	Programa: Waste CO ₂ and biomass based chemical synthesis for the green economy.	Faperj – Processo E-26/170.005/2015	O Brasil dispõe de oportunidades únicas de uso do CO ₂ residual proveniente da fermentação em grande escala da combustão da cana-de-açúcar e do bagaço. A combinação do CO ₂ com moléculas bio-derivadas (bioetanol e glicerol), para produzir carbonatos orgânicos tem enorme interesse comercial.	2013	2017	Universidade de York - Reino Unido / FAPERJ

4. DICER	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.
5. DICER	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.
6. DICER	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)
7. DICOR	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.	2012	2016	Universidade Técnica de Darmstadt/ Instituto de Ciência dos Materiais e Testes (Instituto Kiel)
8. DICOR	Projeto: Biodeterioração e biorremediação de bactérias anaeróbicas Cooperação na área de biocorrosão.	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo de técnicas de biologia molecular aplicadas ao processo de biocorrosão.	2013	2018	Universite de Pau et des Pays de L'adour
9. DICOR	Projeto: Biocorrosão e Biodeterioração de Materiais e produtos	MEN - Memorando de Entendimento	Estudo das diversas formas de contaminação microbiana, processos de biocor-	2013	2018	Universidade de Oklahoma

	expostos a diferentes ambientes na indústria de petróleo e gás.		rosão e de formação de biodepósitos em ambientes marinhos e em biocombustíveis, notadamente em biodiesel e misturas.			
10.DICOR	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
11.DICOR	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		INT/ Office of Naval Research - ONR/EUA
12.DICOR	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)
13.DIENE	Projeto: Caracterización de biocombustibles (Bioetanol, Biodiesel y Biogás) provenientes de residuos orgánicos de la región Arequipa - Peru. Financiamento: FINCyT - Peru	Acordo Cooper. RNR-FINCYT-Peru 13/01/2014	Troca de experiências sobre biocombustíveis, em particular sobre novas rotas e novas matérias primas.	2014	2016	Parceiros: Universidad Católica San Pablo - Peru
14.DIENE	Projeto: Estudio Numérico Experimental de um Sistema Integrado de Calentamiento Solar de Água para Aplicaciones em Co-	Acordo Cooper. RNR-FINCYT-Peru 13/01/2014	Intercâmbio de experiências no tema solar visando o aumento de rendimento de sistemas solares.	2014	2016	Parceiros: Universidad Católica San Pablo - Peru

munidades Aisladas Altoandinas.						
15. DIENE	Projeto: Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA	Contrato Nº 3.181.000.00/10 (FUNCA- TE/Swisscontact)	Implementar tecnologias de uso eficiente de energia e fontes renováveis de energia em empresas cerâmicas visando a redução da emissão de gases de efeito estufa.	2010	2016	Agência de Cooperação da Suíça - COSUDE, SWISS-CONTACT, FUNCATE
16. DIENE	Ação: Opções de Mitigação de Gases de Efeito Estufa no Brasil	Acordo PNUMA- GEF/MCTI-2014-GFL- 5070-2722-4C79	Realizar estudos de cenários de reduções de emissões de GEE no setor industrial brasileiro a partir da implementação de tecnologias de maior eficiência energética e emprego de energias renováveis.	2014	2016	PNUMA-GEF, MCTI, FUNCA-TE, COP-PE/UFRJ
17. DIENE	Projeto: Identificação de Tecnologias de Eficiência Energética e de seus custos no Setor Cimenteiro	Contrato Nº 4.529.000.00/15 (GIZ /FUNCATE) (PT- 105/15 – INT / FUN- CATE)	Realizar estudos sobre as tecnologias de eficiência energética e seus custos para a indústria de cimento	2015	2016	GIZ e E-PE/MME
18. DIENE	Projeto: Eficiência Energética na Indústria Cimenteira no Brasil	Contrato Nº 717.8697/16 IFC / FUNCATE (PT- 138/16-INT / FUN- CATE)	Estudo sobre as tecnologias de eficiência energética e sua penetração num cenário de longo prazo no setor cimenteiro brasileiro. Visa gerar inputs para estudo Roadmap do setor no Brasil em andamento na IEA.	2016	2016	International Finance Coop (IFC) do Banco Mundial, SNIC e ABCP
19. DIENE	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	2016	2017	MC-TI/FUNCATE

			políticas públicas visando sua implementação no Brasil			
20.DIPCM	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. UNI-FESP/EPM/CT CMol – Brasil/São Paulo.
21.DIPCM	Projeto: Estudo físico de biomateriais poliméricos para aplicação em hot melt extrusion (HME) - cooperação técnico-científica	Finep – Encomenda MIS	Desenvolvimento de novos medicamentos pelo método extrusão farmacêutica	2013	2018	UNIVERSIDADE DE BAYREUTH / LA FEPE / INT / FARMANGUINHOS

Fonte: informado pelas Divisões

INDICADOR: PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE COOPERAÇÃO NACIONAL (PPACN) - 2016

Fórmula:	Nº de programas, projetos e ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais no ano.
Valor:	146

UNIDADE	PPACN – PROGRAMAS, PROJETOS E A AÇÕES EM COOPERAÇÃO NACIONAL	FOCO DE ATUAÇÃO	VALOR PACTUADO NO CONTRATO
DICAP	1. Desenvolvimento de membranas avançadas para a produção de hidrogênio a partir da reforma autotérmica do gás natural	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 1.410.292,34
DICAP	2. Obtenção de Ésteres por Rota Biocatalítica	Química Verde	R\$ 804.899,44
DICAP	3. Novos catalisadores para olefinas leves	Química Verde	R\$ 742.311,88
DICAP	4. Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural	Energias Renováveis	R\$ 797.550,00
DICAP	5. Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração	Energias Renováveis	R\$ 84.600,80
DICAP	6. Catalisadores multifuncionais e a geração da acetona a partir do etanol.	Química Verde	R\$ 38.773,96
DICAP	7. Aprimoramento do processo da obtenção de produto para tratamento capilar	Fora do foco	R\$ 496.351,04
DICAP	8. Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno	Química Verde	R\$ 58.090,47
DICAP	9. Degradação de herbicidas triazínicos	Energias Renováveis	R\$ 100.000,00

DICAP	10. Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.	Energias Renováveis	R\$ 690.000,00
DICAP	11. Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos	Química Verde	R\$ 99.038,00
DICAP	12. Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa	Energias Renováveis	R\$ 212.000,00
DICAP	13. Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica	Energias Renováveis	R\$ 457.766,00
DICAP	14. Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa	Energias Renováveis	R\$ 202.000,00
DICAP	15. Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão	Química Verde	R\$ 49.977,42
DICAP	16. Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol	Energias Renováveis	R\$ 139.275,00
DICAP	17. Uso do carvão obtido de resíduos de biomassa como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenólise de glicerol	Química Verde	R\$ 37.926,00
DICAP	18. Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidrodesoxigenação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos	Energias Renováveis	R\$ 120.000,00
DICAP	19. Obtenção de ácido acético a partir de etanol.	Química Verde	R\$ 782.185,00
DICAP	20. Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levulínico e seus ésteres	Química Verde	R\$ 56.700,00
DICAP	21. Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática	Química Verde	R\$ 147.595,60
DICAP	22. Produção de combustíveis usando biomassa	Energias Renováveis	R\$ 500.000,00

DICAP	23. Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão	Química Verde	R\$ 21.970,00
DICER	24. Certificação de Luvas Cirúrgicas e Luvas p/Procedimentos não Cirúrgicos/ CREMER S/A / TOP GLOVE SDN BHD	Saúde	R\$ 70.573,31
DICER	25. Certificação de Implantes Mamários/ Allergan Produtos Farmacêuticos Ltda. / Allergan Costa Rica	Saúde	R\$ 63.168,00
DICER	26. Certificação de Implantes mamários/ POL-LUX COMÉRCIO,IMP. E EXP. DE PROD. MEDICO-CIRUR. E HOSP. LTDA/ POLYTECH	Saúde	R\$ 60.040,00
DICER	27. Certificação de implantes mamários / SILIMED - INDÚSTRIA DE IMPLANTES – LTDA	Saúde	R\$ 91.100,00
DICER	28. Certificação de Preservativos Masculinos/ FUNTAC - Fundação de Tecnologia do Estado do Acre	Saúde	R\$ 26.220,00
DICER	29. Projeto MDA - Certificação orgânica por auditoria na agricultura familiar do Brasil	Fora do foco	R\$ 587.962,00
DICOR	30. LACOR - PT 168/16 - Estudo da resistência à corrosão dos metais de base e juntas soldadas de zircônio e titânio em diversos meios. COPPETEC	Fora do foco	134 396,00
DICOR	31. 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. PETROBRAS	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 2.969.556,30
DICOR	32. 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. SIBRATEC	Energias Renováveis	R\$ 2.194.801,68
DICOR	33. LABIO - HO 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. Convênio PETROBRAS	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 2.169.094,20
DICOR	34. LACOR - EMBRAP II - PRJ05.39 - HO 13/00038 - Desenvolvimento de bronzina com cobertura polimérica para redução de atrito em motores de combustão interna. MAHLE METAL LEVE	Energias Renováveis	R\$ 1.985.381,22

DICOR	35. 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. REPSOL	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 1.254.829,62
DICOR	36. LAH2S - EMBRAPII - Desenvolvimento de Princípio Ativo de inibidor de Corrosão para ambiente de alta pressão e Temperatura (HTHP). OXITENO	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 925.816,41
DICOR	37. LAH2S - EMBRAPII - Desenvolvimento de Metodologias de Fratura e Fadiga em Ambiente Agressivo contendo H2S e CO2. CONFAB	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 913.333,38
DICOR	38. LAH2S - EMBRAPII - Metodologia para o desenvolvimento de aços de alta resistência para serviço em ambientes contendo sulfeto de hidrogênio (H2S). VALLOUREC	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 900.000,00
DICOR	39. 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. ABRACO	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 820.000,00
DICOR	40. LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba. CNPQ	Energias Renováveis	R\$ 422.106,34
DICOR	41. 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 . SINDIGAS	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 330.000,00
DICOR	42. LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIO-COM. CNPQ Brasil, IST/UTL Portugal e UNIVERSIDADE DE DARMSTADT/ Alemanha	Energias Renováveis	R\$ 250.000,00
DICOR	43. 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. VALLOUREC TUBOS	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 221.342,00
DICOR	44. LAH2S - PRJ05.21 - H1 14/00131 - PT 063/14 - Estudos quanto à Corrosão Sob Tensão de tubos poliméricos flexíveis, para transferência terrestre de óleo/gás/água que atendam as condições de operação em ambientes corrosivos de transporte onshore. MFX	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 119.134,25
DICOR	45. 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	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 81.510,00

	a serem utilizados no cenário Pré-Sal / FASE 1. ECOLAB QUÍMICA		
DICOR	46. LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas. EMBRAPA CNPQ	Energias Renováveis	R\$ 80.000,00
DICOR	47. LABIO - PT 171/16 - Pesquisa de microrganismos potencialmente relacionados à biocorrosão em amostras de água industrial - CLARIANT	Energias Renováveis	R\$ 78.000,00
DICOR	48. LAH2S - PT 126/15 – Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais/ FASE II. HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 50.765,00
DICOR	49. 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. HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 47.190,00
DICOR	50. LAH2S - PT 134/16 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar o desempenho quanto à resistência a fadiga de ferro fundido nodular. NEWMARK	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 45.652,16
DICOR	51. 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. HALLIBURTON	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 40.425,00
DICOR	52. LABIO - PRJ05.37 - H1 12/00159 / TA 07.591.243/12 - PT 021/14 - Análises de microrganismos relacionados à Biocorrosão nos Minerodutos da SAMARCO.	Fora do foco	R\$ 40.000,00
DICOR	53. 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. SCHLUMBERGER	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 38.773,96
DICOR	54. LAH2S - PT 128/16 - Avaliar a capacidade de sequestro de H2S de produtos químicos da empresa DOW simulando ambientes contendo H2S e CO2. DOW CORNING DO BRASIL	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 34.276,00
DICOR	55. LAH2S - PT 125/15 - 01240.000729/15 - “Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 32.175,00

	de poço frente aos materiais/ HALLIBURTON FASE III		
DICOR	56. LACOR / SEBIOCOMB - PT 129/2016 - Determinação da vida de prateleira do biodiesel metílico de soja contendo antioxidante comercial brasileiro e o produto Baynox Ultra fabricado pela LANXESS.	Energias Renováveis	R\$ 30.000,00
DICOR	57. 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	R\$ 28.782,50
DICOR	58. LABIO - PT 104/15 - Pesquisa de microorganismos relacionados a biocorrosão em amostras de polpa de minério e água obtidas em minerodutos. BRASS BRASIL	Fora do foco	R\$ 28.350,00
DICOR	59. LAH2S - PT 103/15 - Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão de juntas soldadas de aço ASTM A33 GR.8 a serem utilizadas em equipamentos do cenário Pré-Sal. TOMÉ FORRESTAL	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 26.724,00
DICOR	60. LACOR - PT 179/16 - Estudo da eficiência de inibidor em água do mineroduto de bauxita em Paragominas. KEMIRA	Fora do foco	R\$ 25.795,40
DICOR	61. 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. HYDRO PARAGOMINAS S/A	Fora do foco	R\$ 25.560,00
DICOR	62. LAH2S - PRJ 05.21 PT 067/14 - Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão do aço ASTM A522 Tipo 1, na condição forjado, a ser utilizado em sistemas de injeção de gás no Pré-Sal. WEB NORDESTE	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 24.975,00
DICOR	63. LACOR - PRJ05.32 - H1 15/00078 - PT 094/2015 - Avaliação da corrosividade de polpa de minério. BRASS BRASIL	Fora do foco	R\$ 22.000,00
DICOR	64. LAH2S - PT 092/15 - Avaliação do desempenho e da Corrosividade de sequestrantes de H2S a serão usados em campos do Pré-sal. SCHLUMBERGER COMPANY	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 20.768,00
DICOR	65. LAH2S - PT084/14 - Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos mate-	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 30.712,00

riais P110, QT-800 e Super Cr-13. BAKER HUGHES			
DIEAP	66. Elebat Alimentos S.A. 01240.000027/16	Fora do foco	R\$ 33.900,00
DIEAP	67. Ulma Brasil Formas e Escoramentos LTDA 01240.00057/16	Fora do foco	R\$ 23.900,00
DIEAP	68. Synventive Molding Solution LTDA. 01240.000058/16	Fora do foco	R\$ 24.800,00
DIEAP	69. Rede Brasileira de Automotores LTDA 01240.000059/16	Fora do foco	R\$ 21.200,00
DIEAP	70. Abrava- Associação Brasileira de Refrigeração, ar condicionado, ventilação e aquecimento. 01240.000060/16	Fora do foco	R\$ 24.800,00
DIEAP	71. Cielo S.A 01240.000061/16	Fora do foco	R\$ 156.110,70
DIEAP	72. Weg Equipamentos Elétricos S.A 01240.000160/16	Fora do foco	R\$ 384.023,12
DIEAP	73. Western Digital do Brasil Comércio e Distribuição de Produtos de informática LTDA 01240.000189/16	Fora do foco	R\$ 36.390,00
DIEAP	74. Apple Computer Brasil LTDA 01240.000208/16	Fora do foco	R\$ 126.510,00
DIEAP	75. King Automotores LTDA 01240.000140/16	Fora do foco	R\$ 26.000,00
DIEAP	76. JMT Administração e Participações LTDA (Planalto Transporte LTDA) 01240.000212/16	Fora do foco	R\$ 21.200,00
DIEAP	77. H.Stern Comércio e Indústria S.A 01240.000259/16	Fora do foco	R\$ 35.200,00
DIEAP	78. White Martins Gases Industriais LTDA 01240.000299/16	Fora do foco	R\$ 116.400,00
DIEAP	79. Engepack Embalagens São Paulo S.A 01240.000304/16	Fora do foco	R\$ 21.200,00
DIEAP	80. Telefônica Brasil S.A 01240.000285/16	Fora do foco	R\$ 100.814,56
DIEAP	81. Ribeirão Factory Cozinha Industrial LTDA (Habib's) 01240.000298/16	Fora do foco	R\$ 32.520,00

DIEAP	82. FS Entertainment Tecnologia em Telecomunicações LTDA 01240.000287/16	Fora do foco	R\$ 40.379,16
DIEAP	83. Laboratórios BBraun S.A 01240.000307/16	Saúde	R\$ 25.600,00
DIEAP	84. LG Eletronics do Brasil LTDA 01240.000343/16	Fora do foco	R\$ 32.600,00
DIEAP	85. Oxford Porcelanas S.A 01240.000170/16	Fora do foco	R\$ 37.300,00
DIEAP	86. Solumax- Soluções e Tecnologia Ltda 01240.000385/16	Fora do foco	R\$ 29.500,00
DIEAP	87. Amazon Serviços de Varejo do Brasil Ltda 01240.000416/16	Fora do foco	R\$ 42.300,00
DIEAP	88. Arcos Dourados Comércio de Alimentos Ltda 01240.000474/16	Fora do foco	R\$ 36.100,00
DIEAP	89. Companhia de Bebidas das Américas- AMBEV 01240.000475/16	Fora do foco	R\$ 58.100,00
DIEAP	90. Cielo S/A 01240.000630/16	Fora do foco	R\$ 40.000,00
DIEAP	91. Primetals 01240.000607/16	Fora do foco	R\$ 32.000,00
DIEAP	92. Pirelli Pneus Ltda 01240.000635/15	Fora do foco	R\$ 54.840,00
DIEAP	93. Sicpa Brasil Ind. De Tintas e Sistemas Ltda 01240.000129/15 PT089	Fora do foco	R\$ 23.450,00
DIEAP	94. Basf S.A.01240.000712/15	Saúde	R\$ 22.770,00
DIEAP	95. Nestlé Purina Petcare Company 01240.000667/15	Fora do foco	R\$ 28.900,00
DIEAP	96. Zatix Tecnologia S.A. 01240.000755/16	Fora do foco	R\$ 23.500,00
DIEAP	97. Gestão de operações/Desenvolvimento de protótipo de sistema para apoio à programação de atividades de manutenção de equipamentos da área de segurança.	Defesa	R\$ 212.000,00
DIEAP	98. Tecnologia Assistivas SECSI/MCTI	Tecnologias Sociais	R\$ 73.800,00
DIEAP	99. Gestão Escolar Para Escola Inclusiva FAPERJ	Tecnologias Sociais	R\$ 84.029,00
DIEAP	100. Inclusão de pessoas com deficiências: Desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida	Tecnologias Sociais	R\$ 30.000,00
DIEMP	101. Projeto 24415 FUNDEP POLLUX	Saúde	R\$ 50.000,00

DIEMP	102. Projeto 23674 FUNDEP ALLERGAN	Saúde	R\$ 50.000,00
DIEMP	103. Projeto 23758 FUNDEP SILIMED	Saúde	R\$ 50.000,00
DIEMP	104. Processo 01240. 000072/14 FUNDEP POLLUX (Projeto 20892)	Saúde	R\$ 88.875,00
DIEMP	105. Processo 01240. 000358/14 FUNDEP ALLERGAN (Projeto 21122)	Saúde	R\$ 85.248,00
DIEMP	106. Processo 01240.000094/15 Projeto 087/15 FUNCATE (WINNER)	Fora do foco	R\$ 40.000,00
DIEMP	107. Processo 01240.000249/15 Projeto 100/15 FUNCATE (NACAR)	Fora do foco	R\$ 50.000,00
DIEMP	108. Processo 01240.000073/14 FUNDEP SILIMED (projeto 20857)	Saúde	R\$ 108.045,00
DIEMP	109. Projeto 23245 FUNDEP POLLUX	Fora do foco	R\$ 50.000,00
DIEMP	110. Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE	Saúde	R\$ 1.000.000,00
DIEMP	111. Sibratec Serviços Tecnológicos Produtos e Dispositivos Eletrônicos (PDE)	Fora do foco	R\$ 100.000,00
DIEMP	112. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP (IMPECAP).	Saúde	R\$ 250.000,00
DIEMP	113. Avaliação da tecnologia de próteses ortopédicas nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de quadril.	Saúde	R\$ 1.000.000,00
DIEMP	114. Avaliação de tecnologias de próteses de quadril	Saúde	R\$ 1.000.000,00
DIENE	115. Termo-Norte Energia	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 25.950,00
DIENE	116. BRASFELS	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 68.904,00
DIENE	117. Fund. Falcão BAUER	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 20.500,00
DIENE	118. Armazenagem de Energia	Energias Renováveis	R\$ 95.000,00

DIENE	119. TECCON (COMBUSTÍVEIS)	Energias Renováveis	R\$ 91.830,00
DIENE	120. PROTESTE FOGÕES	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 126.000,00
DIENE	121. ULTRAGÁZ	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 94.000,00
DIENE	122. Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA	Energias Renováveis	R\$ 1.500.000,00
DIENE	123. Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias para a Produção e Uso de Biodie-seis Derivados de Óleos de Microalgas	Energias Renováveis	R\$ 900.000,00
DIENE	124. Serviços LAGEN	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 200.000,00
DIENE	125. Serviços LACOL	Energias Renováveis	R\$ 400.000,00
DIENE	126. Monitoramento da Qualidade de Combustíveis - Rolls-Royce	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 1.173.000,00
DIENE	127. Eficiência energética no setor cimenteiro no Brasil - GIZ-EPE	Energias Renováveis	R\$ 45.000,00
DIENE	128. PROTESTE aquecedores	Energias Renováveis	R\$ 35.500,00
DIENE	129. IFC Banco Mundial - SETOR CIMENTO	Energias Renováveis	R\$ 66.442,00
DIENE	130. Microalgas PensaRio - coprodutos	Química Verde	R\$ 80.000,00
DIPCM	131. Avaliação de propriedades de materiais compósitos flexíveis para contenção de petróleo em águas profundas	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 2.006.000,00
DIPCM	132. Masterbatch de látex de SBR e sílica	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 233.263,88
DIPCM	133. Desenvolvimento de Materiais e de Produtos Aplicáveis aos Setores de Trânsito, Construção Civil, Decoração e Energia Elétrica e de Um Equipamento para Compactar/Triturar EPS em Locais Públicos	Química Verde	R\$ 3.610.416,14

DIPCM	134. Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS	Saúde	R\$ 5.798.511,00
DIPCM	135. Desenvolvimento de Tratamentos de Superfície de Titânio com Porosidade Controlada para Aplicações em Bioengenharia	Saúde	R\$ 279.700,00
DIPCM	136. Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.	Saúde	R\$ 119.564,00
DIPCM	137. Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos.	Saúde	R\$ 36.500,00
DIPCM	138. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP	Saúde	R\$ 140.000,00
DIPCM	139. Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos	Saúde	R\$ 30.000,00
DIQAN	140. FUNDEP/Cencoderma (01240.00898_14)	Saúde	R\$ 43.761,67
DIQAN	141. Cenpes SINDIS (FUNDEP)	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 3.800.000,00
DIQAN	142. Funcate/LACOL/Rolls Royce do Brasil Ltda (01240 001 229/09)	Petróleo Gás & Petroquímica	R\$ 156.000,00
DIQAN	143. DICER /ALLERGAN PRODUTOS FARMACÊUTICOS LTDA. (01240 000.246/16)	Saúde	R\$ 24.000,00
DIQAN	144. FUNDEP/Stepan(01240.00044/16)	Saúde	R\$ 46.666,67
DIDIN	145. Desenvolvimento de uma plataforma digital interativa 3D que facilite a integração atleta e treinamento	Saúde	R\$ 400.000,00
DIDIN	146. Projeto Casa Saudável	Tecnologia Social	R\$ 104.900,00

- Fonte: Elaboração DIEST/INT a partir dos dados da Planilha de Gestão de Portfólio de T4-16 (4º Trimestre de 2016).

- 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 146, e o número observado para as entregas técnicas – 295, 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 2015, 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) - 2016

Fórmula:	número de pedidos de patente por técnico
Em 2016:	número de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais = 19
Valor:	0,07

	NATUREZA	NÚMERO	DESCRIÇÃO	DATA
1.	Pedido de Patente	BR 10 2016 030072 1	Processo de formação de compósito de poliuretano com resíduos gerados na lavra e no beneficiamento de caulim	21/12/2016
2.	Pedido de Patente	BR 10 2016 022468 3	Sistema e Método de Envelopamento de uma estrutura marítima flutuante contra bioincrustação	28/09/2016
3.	Pedido de Patente	BR 10 2016 013685 7	Biofármaco para remoção de estruturas metálicas fraturadas em canais radiculares e em estruturas ósseas corporais e processo para a produção do mesmo	14/06/2016
4.	Pedido de Patente	BR 10 2016 008523 3	Bronzina com cobertura polimérica para redução de atrito em motores de combustão interna e processo para a produção da mesma	15/04/2016
5.	Pedido de Patente	BR 10 2016 008285 4	Processo de formação de papel braille polimérico utilizando como carga resíduos gerados na lavra e no beneficiamento de rochas ornamentais	14/04/2016
6.	Desenho Industrial	BR 30 2016 004219 5	Configuração Aplicada em Brinquedo Pedagógico	23/02/2016
7.	Desenho Industrial	BR 30 2016 004478 3	Configuração Aplicada em Elemento Vazado - BOLA	22/09/2016
8.	Desenho Industrial	BR 30 2016 004479 1	Configuração Aplicada em Elemento Vazado - IPANEMA	22/09/2016
9.	Desenho Industrial	BR 32 2016 005852 3	Configuração Aplicada a Piso Modular - TRAMA	04/10/2016

10.	Desenho Industrial	BR 32 2016 005853 1	Configuração Aplicada a Piso Modular - ZIGZAG	04/10/2016
11.	Desenho Industrial	BR 30 2016 005862 8	Configuração Aplicada a Brinquedo - BAILARINA	19/12/2016
12.	Desenho Industrial	BR 30 2016 005891 1	Configuração Aplicada a Brinquedo - BOMBEIRO	19/12/2016
13.	Desenho Industrial	BR 30 2016 005894 6	Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Hexágono	19/12/2016
14.	Desenho Industrial	BR 30 2016 005898 9	Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Quadrado	21/12/2016
15.	Desenho Industrial	BR 30 2016 004219 5	Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Retangular	21/12/2016
16.	Desenho Industrial	BR 30 2016 004478 3	Configuração Aplicada a cadeiras de rodas	21/12/2016
17.	Programa de Computador	BR 51 2016 000387 1	SIGESC AVA Ambiente Virtual de Aprendizagem Cooperativa	15/04/2016
18.	Marca	912090855	IRIS-t	21/12/2016
19.	Marca	912095164	ESCRITÓRIO DE PROJETOS DO INT	22/12/2016

Fonte: Divisão de Informações Tecnológicas - DINTEI

INDICADOR: ÍNDICE DE PROVÁVEL IMPACTO DAS ENTREGAS TÉCNICAS (IPIET) - 2016

Fórmula:	número de entregas técnicas concluídas que induzem pelo menos seis impactos prováveis/número de entregas técnicas concluídas em portfólio
Em 2016:	número de entregas técnicas concluídas que induzem pelo menos seis impactos = 45 número de entregas técnicas concluídas = 56
Valor:	80,4%

LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS CONCLUÍDAS QUE INDUZEM PELO MENOS SEIS IMPACTOS PARA A INOVAÇÃO		
1.	Condor Tecnologias Não Letais (01240.000599/2015)	De 6 a 9 impactos
2.	LACAT/DICAP RS Nº 0004/16	De 6 a 9 impactos
3.	Desenvolvimento de membranas avançadas para a produção de hidrogênio a partir da reforma autotérmica do gás natural	De 6 a 9 impactos
4.	Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas - EELA	De 6 a 9 impactos
5.	Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa	De 6 a 9 impactos
6.	Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão	De 6 a 9 impactos
7.	Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol	De 6 a 9 impactos
8.	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
9.	Uso do carvão obtido de resíduos de biomassa como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenólise de glicerol	De 6 a 9 impactos

10.	PROTESTE aquecedores	De 6 a 9 impactos
11.	Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno	De 6 a 9 impactos
12.	IFC Banco Mundial - SETOR CIMENTO	De 6 a 9 impactos
13.	Degradação de herbicidas triazínicos	De 6 a 9 impactos
14.	Masterbatch de látex de SBR e sílica	De 6 a 9 impactos
15.	Desenvolvimento de Tratamentos de Superfície de Titânio com Porosidade Controlada para Aplicações em Bioengenharia	De 6 a 9 impactos
16.	Projeto 23245 FUNDEP POLLUX	De 6 a 9 impactos
17.	Desenvolvimento de Materiais e de Produtos Aplicáveis aos Setores de Trânsito, Construção Civil, Decoração e Energia Elétrica e de Um Equipamento para Compactar/Triturar EPS em Locais Públicos	De 6 a 9 impactos
18.	Processo 01240. 000072/14 FUNDEP POLLUX (Projeto 20892)	De 6 a 9 impactos
19.	Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.	De 6 a 9 impactos
20.	Processo 01240. 000358/14 FUNDEP ALLERGAN (Projeto 21122)	De 6 a 9 impactos
21.	Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos.	De 6 a 9 impactos
22.	Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa	De 6 a 9 impactos
23.	Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP	De 6 a 9 impactos
24.	Processo 01240.000073/14 FUNDEP SILIMED (projeto 20857)	De 6 a 9 impactos
25.	Condor Tecnologias Não Letais (01240.000067-15)	De 6 a 9 impactos
26.	Condor Tecnologias Não Letais (01240.000220/2015)	De 6 a 9 impactos
27.	FUNDEP/Stepan(01240.00044/16)	De 6 a 9 impactos

28.	LABIO - PRJ05.37 - H1 12/00159 / TA 07.591.243/12 - PT 021/14 - Análises de microrganismos relacionados à Biocorrosão nos Minerodutos da SAMARCO.	De 6 a 9 impactos
29.	LACOR - EMBRAPII - PRJ05.39 - HO 13/00038 - Desenvolvimento de bronzina com cobertura polimérica para redução de atrito em motores de combustão interna. MAHLE METAL LEVE	De 6 a 9 impactos
30.	LACOR - PRJ05.32 - H1 15/00078 - PT 094/2015 - Avaliação da corrosividade de polpa de minério. BRASS BRASIL	De 6 a 9 impactos
31.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba. CNPQ	De 6 a 9 impactos
32.	LAH2S - PRJ 05.21 PT 067/14 - Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão do aço ASTM A522 Tipo 1, na condição forjado, a ser utilizado em sistemas de injeção de gás no Pré-Sal. WEB NORDESTE	De 6 a 9 impactos
33.	Loreal Brasil (01240 000704/15)	De 6 a 9 impactos
34.	Rochadel Comércio e Indústria de Cosmético LTDA (01240 000717-16)	De 6 a 9 impactos
35.	Spice Indústria Química (01240000004_16)	De 6 a 9 impactos
36.	Funcate/LACOL/Rolls Royce do Brasil Ltda (01240 001 229/09)	Gera mais que 9 impactos
37.	Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidroxidação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos	Gera mais que 9 impactos
38.	LAH2S - PT 103/15 - Estudo quanto à resistência à corrosão sob tensão de juntas soldadas de aço ASTM A33 GR.8 a serem utilizadas em equipamentos do cenário Pré-Sal. TOMÉ FORRESTAL	Gera mais que 9 impactos
39.	LAH2S - PT 125/15 - 01240.000729/15 - "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/ HALLIBURTON FASE III	Gera mais que 9 impactos
40.	Produção de combustíveis usando biomassa	Gera mais que 9 impactos
41.	Obtenção de Ésteres por Rota Biocatalítica	Gera mais que 9 impactos
42.	Novos catalisadores para olefinas leves	Gera mais que 9 impactos
43.	LABIO - PT 104/15 - Pesquisa de microrganismos relacionados a biocorrosão em amostras de polpa de minério e água obtidas em minerodutos. BRASS BRASIL	Gera mais que 9 impactos

44.	LAH2S - PT 126/15 – Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais/ FASE II. HALLIBURTON	Gera mais que 9 impactos
45.	LAH2S - PT084/14 - Pesquisa do ponto de vista de corrosão em meio ácido visando avaliar inibidores de corrosão para atender projeto de acidificação de poço frente aos materiais P110, QT-800 e Super Cr-13. BAKER HUGHES	Gera mais que 9 impactos

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) - 2016

Fórmula:	número de entregas técnicas ligadas a ministérios e agências reguladoras/número de entregas técnicas totais em portfólio
Em 2016:	número de entregas técnicas ligadas a ministérios e agências reguladoras = 51 número de entregas técnicas totais em portfólio = 243
Valor:	27 %

LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS LIGADAS A MINISTÉRIOS E AGÊNCIAS REGULADORAS

1.	Del. Receita Federal (01240.000353/16)
2.	Del. Receita Federal (01240.000612/16)
3.	UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 01/2016
4.	DIEMP (RS SSTE 0032/16)
5.	LACPM/DIEMP (RS SSTE 0033/16)
6.	Desenvolvimento de uma plataforma digital interativa 3D que facilite a integração atleta e treinamento
7.	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente Oceano - INCT - TMCOcean (Selo INCT)
8.	Avaliação de tecnologias de próteses de quadril
9.	Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos
10.	Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.
11.	Desenvolvimento de Tratamentos de Superfície de Titânio com Porosidade Controlada para Aplicações em Bioengenharia
12.	Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS
13.	Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural
14.	Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda gera-

	ção
15.	Catalisadores multifuncionais e a geração da acetona a partir do etanol.
16.	Processo 01240.000187/16 INMETRO
17.	Processo 01240.000145/16 INMETRO
18.	Processo 01240.000080/16 PNAPLES
19.	Processo 01240.000038/16 INOVA
20.	Microalgas PensaRio – coprodutos
21.	Processo 01240.000699/15 INMETRO
22.	Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão
23.	Projeto MDA - Certificação orgânica por auditoria na agricultura familiar do Brasil
24.	Avaliação da tecnologia de próteses ortopédicas nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de quadril.
25.	Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP (IMPECAP).
26.	Sibratec Serviços Tecnológicos Produtos e Dispositivos Eletrônicos (PDE)
27.	Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE
28.	Produção de combustíveis usando biomassa
29.	Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática
30.	Produtos Químicos a partir da hemicelulose - Conversão catalítica da xilose a ácido levunílico e seus ésteres
31.	Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidroxidação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos
32.	Uso do carvão obtido de resíduos de biomassa como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenólise de glicerol
33.	Aplicabilidade da espectroscopia Raman na investigação de reações catalíticas para o aproveitamento de biomassa – a reforma da glicerina

	e a estabilidade dos catalisadores.
34.	Reformadores compactos para geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol
35.	Utilização da biomassa da cana-de-açúcar para a produção de hidrogênio biológico, enzimas hemicelulolíticas e carvão
36.	Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa
37.	Conversão de CO2 em insumos para Indústria Química e Petroquímica
38.	Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa
39.	Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos
40.	Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.
41.	Degradação de herbicidas triazínicos
42.	Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno
43.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas. EMBRAPA.
44.	LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM. CNPQ Brasil, IST/UTL Portugal e UNIVERSIDADE DE DARMSTADT/ Alemanha
45.	Eficiência energética no setor cimenteiro no Brasil - GIZ-EPE
46.	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias para a Produção e Uso de Biodieseis Derivados de Óleos de Microalgas
47.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba. CNPQ
48.	LAH2S - EMBRAPAII - Desenvolvimento de Metodologias de Fratura e Fadiga em Ambiente Agressivo contendo H2S e CO2. CONFAB
49.	LAH2S - EMBRAPAII - 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. REPSOL
50.	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. SIBRATEC

51. Armazenagem de Energia

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

INDICADOR: ÍNDICE DE REPRESENTAÇÃO EM FÓRUNS DE POLÍTICAS PÚBLICAS NOS SEIS FOCOS DE ATUAÇÃO (RFPP) - 2016

Fórmula:	Representação em fóruns de formulação de políticas públicas nos <u>seis focos</u> de atuação: 28 Representação em fóruns de formulação de políticas públicas: 50
Valor:	56%

FÓRUM	ÓRGÃOS GOVERNAMENTAIS REGULADORES / REGULAMENTADORES/	ENTIDADES DE CLASSE / EMPRESAS	FOCO DE ATUAÇÃO
1. Rede de Hidrogênio e Combustíveis (coordenação)	MCTIC	-	Energia
2. Rede Brasileira de Química Verde	-	RBQV	Química Verde
3. Comissão de Estudo Especial de Tecnologias de Hidrogênio	-	ABNT CEE-67	Energia
4. Sociedade Brasileira de Catalise (Supervisão RJ, ES e MG)	-	SCAT	-
5. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Cachaça	INMETRO	-	-
6. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Voluntária de Mel	INMETRO	-	-

7. Comissão de Estudo de Contraceptivos Mecânicos	-	ABNT CB 26/CE 26:080.01	Saúde
8. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de preservativos Masculinos de Látex de Borracha Natural	INMETRO/ANVISA	-	Saúde
9. Comissão da Produção Orgânica do Estado do Rio de Janeiro	Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA	-	-
10. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Fósforos de Segurança	INMETRO	-	-
11. 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
12. Comissão Técnica do Programa de Avaliação da Conformidade de Implantes Mamários	INMETRO/ANVISA	-	Saúde
13. European Federation of Corrosion EFC WP16 "Cathodic Protection	Federação Europeia de Corrosão - EFC	Universidades e Institutos Tecnológicos Europeus	
14. Comissão de Estudo de Proteção Catódica	-	ABNT CB 43/CE 43:000.00.03	-
15. 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
16. Comissão Executiva Interministerial do Biodiesel	Casa Civil da Presidência da República, ANP, MCTI, MME, MDA, MAPA, MRE, MDIC, MF, MI, MET, MT, MM e MCID	-	Energias Renováveis
17. Rede Brasileira de Tecnologia do Biodiesel (RBTB) (participam duas divisões DICOR e DIENE)	SDTI/MCTIC, 7 Universidades Federais, 2 Institutos e ANP	-	Energias Renováveis

18. Rede SIBRATEC- Serviços Tecnológicos - Biocombustíveis (coordenação)	MCTIC	INMETRO, ICTs, 3 Universidades e 7 Inst. Pesquisas	Energias Renováveis
19. Comissão de Estudos de Classificações e Especificações de Combustíveis Marítimos	ANP	ABNT NOS 34 PETROBRAS IPIRANGA SINDCON RAIZEN ALESAT	Energias
20. Liquid Biofuels	ISSO/TC 28/SC 07	Petrobrás, ANP, ABNT	
21. Comissão Técnica Gasolina - Etanol	AEA	Bosch, ABIOVE, Cummins , Peugeot. GM, Renault	Energias Renováveis
22. Comissão Técnica Diesel/Biodiesel	AEA	ABNT/ONS 34 -CE 34 007 02 Bosch, Delphi, Aprobio, Petrobras, Cummings	Energias Renováveis
23. Comissão de Estudos de Normalização de Etanol Combustível	AEA	ABNT/ONS 34	Energias Renováveis
24. Renova Bio – Biocombustíveis 2030, um plano nacional de desenvolvimento do setor de biocombustíveis	MME	ABNT/NOS 34	Energia Renováveis
25. Technical Comittee 28 – Petroleum and Related Products, Fuels and Lubricants from Natural or Synthetic Sources	ISO - International Organization for Standardization	Subcomitee 7; SC 7 ISO/TC 28/SC 7 Liquid Biofuel	
26. Comitê Técnico sobre Corrosão Induzida Microbiologicamente	NACE International	NACE TEG 187	
27. Comitê Técnico sobre Corrosão de Biocombustíveis (Bio fuel Corrosion)	NACE International	NACE TEG 387	Energias Renováveis
28. Comitê Técnico sobre Combustíveis líquidos e sistemas associados – diretrizes para prevenção, monitoramento e controle da contaminação microbiana.	IBP	ABNT/NOS-34	
29. Rede Multicêntrica de Avaliação de Implantes Ortopédicos – REMATO	Ministério da Saúde	14 instituições/universidades	Saúde

30. Rede Sibratec- Serviços Tecnológicos - Produtos para a Saúde - PRODSAUDE	MCTIC	21 instituições /universidades	Saúde
31. Rede Sibratec -Serviços Tecnológicos – Produtos e Dispositivos Eletrônicos	MCTIC	17 instituições/universidades	
32. Comitê Técnico de Regulamentação da Certificação Compulsória de Cadeiras Plásticas Monobloco	INMETRO	-	
33. Comissão de Estudos de Implantes para Ortopedia e para Contornos Corpóreos	-	ABNT/CB-26 CE 26:070.01	Saúde
34. Comissão de Estudos de Ensaio Mecânicos Estáticos	-	ABNT CB04/CE 04:005.15	
35. Comissão sobre Qualidade do GLP	IBP	-	Petróleo, Gás e Petroquímica
36. Comissão de Combustíveis Especiais	IBP	-	Energia
37. Comissão de Biodiesel	IBP	-	Energia
38. Comissão de Combustíveis	IBP	-	Energia
39. Comissão Técnica de Laboratório	IBP	-	
40. Comissão de Lubrificantes	IBP	-	
41. Rede Íbero-americana de Cerâmica Vermelha	MDIC	ANICER, Centros de P&D e Universidades na Espanha, Portugal e América	
42. Rede clima – Mudanças climáticas	MMA e MCTIC	CNI e IVIG/UFRJ	
43. Comitê Brasileiro de Gestão Ambiental – CB 38	ABNT	CB-38 ABNT	
44. Comissão Técnica de Aparelhos a Gás	INMETRO	-	

45. Rede SIBRATEC - Centro de Inovação em Equipamentos e Componentes de Uso Médico Odontológico e Hospitalar	FINEP / MCTIC e 14 Indtituições	-	Saúde
46. Rede SIBRATEC – Centros de Inovação - Plásticos	FINEP / MCTIC e 16 Indtituições	-	
47. Comissão de Estudo Especial de Tabaco e Produtos derivados de Tabaco	-	ABNT CB /CEE-72	Saúde
48. Comitê de Ajudas Técnicas	Secretaria Nacional de Promoção dos Direitos de Pessoas com Deficiência / Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República	-	Tecnologia social
49. Comissão de Estudos de Responsabilidade Social	-	ABNT /CE 111	Tecnologia social
50. Grupo Gestor do Parque Tecnológico da Região Serrana	Prefeitura de Petrópolis	Composto por 16 empresas, escolas técnicas e secretarias municipais de Petrópolis.	

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

INDICADOR: ÍNDICE DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE (IPR) - 2016

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

Em 2016: número de entregas técnicas totais em portfólio = 243
número de entregas técnicas em rede = 46

Valor: 19 %

LISTA DE ENTREGAS TÉCNICAS EM REDE

1. UNIVERSAL MCTI/CNPq Nº 01/2016
2. DIEMP (RS SSTE 0032/16)
3. LACPM/DIEMP (RS SSTE 0033/16)
4. Desenvolvimento de uma plataforma digital interativa 3D que facilite a integração atleta e treinamento
5. Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Transferência de Materiais Continente Oceano - INCT - TMCOcean (Selo INCT)
6. Avaliação de tecnologias de próteses de quadril
7. Estudo da Deposição de Revestimento de Alginato Modificado com RGD em Substratos de Titânio para Implantes Cirúrgicos
8. Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP
9. Deposição de Revestimento de Óxido de Titânio Nanoestruturado em Substratos de Titânio para Implantes e Substitutos Ósseos.
10. Desenvolvimento de membranas avançadas para a produção de hidrogênio a partir da reforma autotérmica do gás natural
11. Desenvolvimento de Produtos à base de Biocerâmicas Nanoestruturadas para Regeneração Óssea.
12. Desenvolvimento de método tecnológico para solubilização de drogas pouco solúveis de interesse do SUS

13.	Construção e operação de plantas piloto de produção de hidrogênio por meio de reforma de etanol e de gás natural
14.	Associação entre pré-tratamentos biológicos, químicos e térmicos da biomassa lignocelulósica para a produção de etanol de segunda geração
15.	Microalgas PensaRio – coprodutos
16.	Inclusão de com deficiências: Desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida
17.	Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão
18.	Avaliação da tecnologia de próteses ortopédicas nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de quadril.
19.	Desenvolvimento de Titânio e Liga de Titânio Nanoestruturado com Tratamento de Superfície para Aplicação em Implantes Ósseos por Metalurgia do Pó e ECAP (IMPECAP).
20.	Sibratec Serviços Tecnológicos Produtos e Dispositivos Eletrônicos (PDE)
21.	Sibratec Serviços Tecnológicos PRODSAUDE
22.	Desenvolvimento de novo software para análise de Similitude em pesquisas de representações sociais.
23.	Gestão Escolar Para Escola Inclusiva FAPERJ
24.	Tecnologia Assistivas SECSI/MCTI
25.	Produção de combustíveis usando biomassa
26.	Processamento de biomassas amazônicas para a produção de açúcares por hidrólise enzimática
27.	Obtenção de ácido acético a partir de etanol.
28.	Estudo do desempenho de catalisadores metálicos suportados na reação de hidroximetilação do bio-óleo para a produção de combustíveis líquidos
29.	Produção de combustíveis líquidos a partir da pirólise de biomassa
30.	Conversão de CO ₂ em insumos para Indústria Química e Petroquímica
31.	Desenvolvimento de catalisadores para a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa

32.	Petroquímica Verde: Utilização de matérias-primas renováveis na produção de insumos químicos
33.	Escalonamento da produção de enzimas celulolíticas e acessórias e sua utilização na hidrólise da biomassa da cana e outras biomassas pré-tratadas.
34.	Degradação de herbicidas triazínicos
35.	Avaliação do carvão obtido de resíduos de cana-de-açúcar como suporte em catalisadores de rutênio para a hidrogenação parcial de benzeno
36.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.32 H1 14/00080 - Monitoramento aplicado a sistemas de armazenamento de biodiesel e suas misturas. EMBRAPA CNPQ
37.	LACOR / SEBIOCOMB - Estudos de degradação, corrosão e compatibilidade de materiais com biodiesel, álcool combustível e suas misturas com combustíveis fósseis - CORBIOCOM. CNPQ Brasil, IST/UTL Portugal e UNIVERSIDADE DE DARMSTADT/ Alemanha
38.	Cenpes SINDIS (FUNDEP)
39.	Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Tecnologias para a Produção e Uso de Biodieseis Derivados de Óleos de Microalgas
40.	Eficiência Energética em Pequenas Cerâmicas – EELA
41.	LACOR / SEBIOCOMB - PRJ05.36 - HO 10/00976 - Apoio à implantação das Cadeias de Produção e Uso de Biodiesel de Pinhão Manso e Macaúba. CNPQ
42.	LAH2S - EMBRAPAII - Desenvolvimento de Princípio Ativo de inibidor de Corrosão para ambiente de alta pressão e Temperatura (HTHP). OXITENO
43.	LACOR - EMBRAPAII - PRJ05.39 - HO 13/00038 - Desenvolvimento de bronzina com cobertura polimérica para redução de atrito em motores de combustão interna. MAHLE METAL LEVE
44.	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. SIBRATEC
45.	FUNDEP/Cencoderma (01240.00898_14)
46.	Armazenagem de Energia

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

INDICADOR: ÍNDICE DE PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL (PIS) - 2016

Fórmula: número de projetos e programas desenvolvidos pelo INT na área de inclusão social

Valor: 5

PROJETOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE INCLUSÃO SOCIAL

1. Tecnologia Assistiva - Mural Eletrônico Acessível com módulo Braille Dinâmico (versão B) - SECIS/MCTI
2. Gestão escolar para escola inclusiva – FAPERJ
3. Inclusão de pessoas com deficiências: Desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida
4. Projeto Casa Saudável - Parâmetros Ergonômicos para Concepção e Adequação do Layout de Residências para Idosos
5. Plataforma digital que incorpora dados antropométricos da população de idosos e pode ser aplicada ao treinamento de cuidadores

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

ANEXO II – TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR (TNSE) 2016

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

17.	Diego Meireles Lopes	DIEAP	Engenharia Mecânica	Mestrado
18.	Djanira Maria de Rezende Costa	LAMAP	Química	Especializacao Nivel Superior
19.	Eduardo Homem de Siqueira Cavalcanti	LACOR	Química	Doutorado
20.	Elba dos Santos de Oliveira	LATAB	Química	Doutorado
21.	Eliane Maracajá Porto	DIEAP	Estatística	Doutorado
22.	Eliane Przytyk Jung	LANOI	Quimica Industrial	Mestrado
23.	Elizabeth da Silva Figueiredo	LACOL	Quimica Industrial	Doutorado
24.	Fábio Bellot Noronha	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
25.	Fabio Moyses Lins Dantas	LAMAP	Engenharia	Doutorado
26.	Fabricio Dos Santos Dantas	LAGEN	Engenharia Química	Mestrado
27.	Fernando Risso Affonso Ferreira	DIEAP	Engenharia Mecanica	Especializacao Nivel Superior
28.	Flávia Cristine Hofstetter Pastura	LABER	Bacharel em Desenho Industrial	Mestrado
29.	Genaldo Lima Rangel	DIEAP	Engenharia de Operação - Modalidade Eletrônica	Especializacao Nivel Superior
30.	Gil Fernandes Da Cunha Brito	DIDIN	Desenhista Industrial	Mestrado
31.	Ibrahim De Cerqueira Abud	DIEMP	Engenheiro Metalurgico	Mestrado
32.	Ieda Maria Vieira Caminha	LACPM	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
33.	Janaina Dallas Caroline B. Di Kássia Fonseca da Silva	LAAMH	Química	Doutorado
34.	Javier Alejandro Carreno Velasco	LAH2S	Engenharia Metalurgica e Materiais	Doutorado
35.	João Carlos da Silva	DIEAP	Engenharia Mecanica	Especializacao Nivel Superior
36.	Joaquim Augusto Pinto Rodrigues	LAGEN	Engenharia	Mestrado
37.	Jorge Roberto Lopes dos Santos	LAMOT	Desenho Industrial	Doutorado

38.	José Luiz Lamosa Pereira	LAMOT	Engenharia Mecanica	Graduacao (nivel Superior Completo)
39.	Julio Cezar Augusto da Silva	DIDIN	Desenho Industrial	Doutorado
40.	Laís Ferreira de Castro	LAQUA	Ciência Química	Mestrado
41.	Lisiane Gonçalves Lima	LACOR	Tecnologia de Processo Químico	Mestrado
42.	Lucia Gorenstin Appel	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
43.	Luiz Fernando Vieira	LAMAP	Engenharia de Materiais	Mestrado
44.	Manoel Carlos Pego Saisse	DIEAP	Engenharia de Produção	Doutorado
45.	Marcia Gomes de Oliveira	LAMAP	Engenharia Química	Doutorado
46.	Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira	LAMOT	Desenho Industria	Mestrado
47.	Marco André Fraga	DICAP	Engenharia Química	Doutorado
48.	Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan	LABER	Desenho industrial	Doutorado
49.	Marize Varella de Oliveira	LATEP	Engenharia Metalúrgica	Doutorado
50.	Mauricio de Jesus Monteiro	LACPM	Engenharia de Mecânica	Doutorado
51.	Mauricio Francisco Henriques Junior	DIENE	Engenharia Química	Doutorado
52.	Natalia Guimarães de Figueiredo	LATAB	Farmácia	Doutorado
53.	Olga Baptista Ferraz	DICOR	Engenharia Química	Doutorado
54.	Ricardo Santo Bonelli	LACOR	Engenharia Eletrônica	Mestrado
55.	Ronaldo Rodrigues de Sousa	DICER	Engenharia Ind.Quimica	Graduacao
56.	Rosana Carvalho Esteves	DICER	Engenharia Química	Mestrado

57.	Rosana Medeiros de Novais	LAGEN	Bacharel em Química	Especializacao Nivel Superior
58.	Saul Eliahú Mizrahi	DIEAP	Engenharia Eletrônica	Doutorado
59.	Simone Carvalho Chiapetta	DIQAN	Bacharel em Química	Doutorado
60.	Valeria Goncalves Costa	LAMAP	Química Industrial	Doutorado
61.	Valeria Said de Barros Pimentel	DIEAP	Engenharia	Doutorado
62.	Vera Lucia Dionizio Resende	LACOR	Licenciatura Plena e Bacharel em Química	Especializacao Nivel Superior
63.	Viridiana Santana Ferreira	LABIC	Química	Doutorado
64.	Walter Barreiro Cravo Junior	LABIO	Engenharia Química	Doutorado
65.	Weber Friederichs Landim de Souza	LAQUA	Química Industrial	Doutorado
66.	Andréa Maria Duarte de Farias	LACAT	Engenharia Química	Doutorado
67.	Clarissa Perdomo Rodrigues	LACCO	Engenharia Química	Doutorado
68.	Fabiana Magalhães Teixeira Mendes	LACCO	Engenharia Química	Doutorado
69.	Maurício Magalhães de Paiva	DICOR	Bacharel em Ciências Biológicas	Doutorado

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

**TÉCNICOS DE NÍVEL SUPERIOR DEDICADOS À ATIVIDADE FINALÍSTICA - 2016
(TNSE – Bolsistas e Contratados)**

70.	Alessandro do Nascimento Garritano	DICAP/LABIC	CNPQ PROJETOS
71.	Adriana Barbosa da Silva	DICOR/LACOR	CNPQ PROJETOS
72.	Adriana Correia Velosa	DIQAN/LAQUA	PCI
73.	Adriana Cristina Motta de Menezes Cairo	DIPCM/LAMAP	PCI
74.	Adriana Fernandes Felix de Lima Araujo	DICAP	PCI
75.	Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim	DIPCM/LAMAP	FUNDEP
76.	Aline da Silva	DIENE	PCI
77.	Aline Duque Ramos Brasil	DIPCM	PCI
78.	Aline Ramalho Brandão Novaes	DICAP/LABIC	PCI
79.	Amanda Cecilia da Silva	DIENE/LACOL	PCI
80.	Amanda Vieira Bezerra	DIPCM	PCI
81.	Ana Lucia Chaves de Oliveira	DICOR/LABIO	FUNCATE
82.	Ana Paula da Silva	DIQAN	PCI
83.	Anaell Viana	DIPCM	PCI
84.	Angelo Luiz Tenan	DIDIN	PCI
85.	Arthur Costa Gonzaga	DIEMP	PCI
86.	Aryane Azevedo Marciniak	DICAP	PCI
87.	Beatriz Hoffman	DIQAN	PCI
88.	Bianca Ferrazzo Napolini	DICOR/LABIO	PCI
89.	Bianca Natividade Barreto	DIPCM	PCI
90.	Bruna Milam	DIDIN	PCI
91.	Bruno Salarini Peixoto	DICAP	PCI

92.	Caio Rabello Vaz Matheus	DICAP/LACAT	PCI
93.	Camila Abreu Teles	DICAP/LACAT	PCI
94.	Camila de Fatima Sant Ana	DIQAN	PCI
95.	Carla Ramos Moreira	CODT/CENANO	PCI
96.	Carlos José Lessa de Vasconcelos	DIDIN	FUNCATE
97.	Claudia Gianinni	DICOR	PCI
98.	Cleide de Oliveira Silva	DIENE/LACOL	FUNCATE
99.	Clemencio Rodrigues de souza	DIDIN	FUNCATE
100.	Cristiane Evelise Ribeiro da Silva	DIEMP	PCI
101.	Cristiane Maria de Mello Alves Portella	DICOR/LACOR	CNPQ PROJETOS
102.	Daniel Keweloh Emery	DICER	PCI
103.	Daniel Lins de Sales	DIPCM/LAMAP	PCI
104.	Daniele Silva Batista	DIDIN	PCI
105.	Danilo Lavourinha	DIPCM	PCI
106.	Danubia de Araujo	DIDIN	PCI
107.	Davi de Almeida Lyra Correa	CODT/CENANO	PCI
108.	Diego Filocomo	DIENE	PCI
109.	Diego Pereira Siqueira	DINTE	PCI
110.	Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos	DIDIN	PCI
111.	Diogo Azevedo Coutinho	DICOR	FUNCATE
112.	Eduardo Guimaraes Barbosa Leite	DICOR	PCI
113.	Elise Mota Albuquerque	DICAP	PCI
114.	Ellen Guimaraes Grance	DIPCM	PCI
115.	Elta Márcia de Souza Vieira	DINTE	FAPERJ
116.	Ericson Brito de Souza	CGRRJ	FUNCATE

117.	Erika Batista Silveira	DICAP/LACAT	PCI
118.	Evellin de Assis Pinto	DIEAP	FUNCATE
119.	Evelyn de Freitas Guimaraes	DIQAN	PCI
120.	Fabiana Araujo Soares	DIQAN/LATAB	PCI
121.	Fabiano Luiz Heggendorn	DICOR/LABIO	PCI
122.	Felipe Jorge de Lima Silveira	DICAP/LACAT	PCI
123.	Felipe Menezes Cairo	DIENE/LACOL	FUNCATE
124.	Felipe Sampaio	DIEAP	PCI
125.	Felipe Santiago Soares	DICOR	PCI
126.	Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos	DIPCM/LAMAP	PCI
127.	Fernanda Cristina Fernandes Braga	DIPCM/LAMAP	CNPQ PROJETOS
128.	Fernanda Cristina Fernandes Braga	DIPCM/LAMAP	FUNDEP
129.	Fernando Alberto estrela tremoco	DIPCM	PCI
130.	Gabriel de Aguiar Mendonça	DIDIN	PCI
131.	Gabriel Schonwandt Mendes Ferreira	DIEAP	PCI
132.	Gabriel Zamith Leal Risuenho	DICAP/LABIC	PCI
133.	Gabriela Toledo de Campos	DINTE	PCI
134.	Gislayne de Oliveira da Silva	DIEAP	PCI
135.	Glauca Gisele Magalhães Machado Santos	DIQAN/LAQUA	FUNCATE
136.	Gleicielle Tozzi Wurzler	DICAP/LACAT	PCI
137.	Grazielle Lopes	DIPCM	PCI
138.	Guilherme Pereira Patricio	DIQAN	PCI
139.	Hazel Nunes Barboza	DICOR/LABIO	PCI
140.	Helder soares Ponciano	DIEAP	PCI
141.	Helenice Leal Risuenho dos Santos	DIQAN/LAQUA	PCI

142.	Israel Lima	DICOR	PCI
143.	Italo Oliveira Monteiro	DICAP/LABIC	PCI
144.	Izabela Dantas Barcelos Greyc	DICAP/LACAT	PCI
145.	Jaqueline Souza de Freitas	DIENE	PCI
146.	Jeferson Toledo Barros	DIDIN	FUNDEP
147.	Joacy Ferreira	DIEAP	PCI
148.	Jorge Arturo Hinostroza Medina	DIEMP	PCI
149.	Jose Luis Amaral de Carvalho de Oliveira	DIDIN	PCI
150.	Julia Santos Nunes de Campos	DIENE	FUNCATE
151.	Juliana do Nascimento Lunz	DIPCM	PCI
152.	Karina Silveira Martins de Araujo	DIDIN	PCI
153.	Karina Soares	DICOR	PCI
154.	Karinne Carnevalli de Almeida	DICAP/LACAT	PCI
155.	Karla Patricia Macedo Licona Keide	DIQAN	PCI
156.	Kryslaine Machado de Almeida dos Santos	DICAP	PCI
157.	Laryssa Paixão Macedo	DIDIN	PCI
158.	Laura Alves das Neves	DIQAN	PCI
159.	Laura Patricio de Almeida Nunes Cavalcanti	DIENE	PCI
160.	Leonardo de Farias Linhares	DIEMP	PCI
161.	Leonardo Vitor Belo Pazutti	DICAP/LABIC	PCI
162.	Leornado Paiva Sanches	DIEAP	PCI
163.	Lidia Oazem de Oliveira da Costa	DICAP/LACAT	CNPQ PROJETOS
164.	Lilian Fernanda Santos Paiva	DIPCM/LATEP	PCI
165.	Lilian Grace Aliprandini	CGRRJ	FUNCATE
166.	Livian Ribeiro de Sá	DICAP	PCI

167.	Lizandra de Macedo Nogueira	DICAP/LACAT	PCI
168.	Lorena dos Santos Santiago	DIENE	PCI
169.	Lucas Grilo	DIEAP	PCI
170.	Lucas Ribeiro Francisco	DICAP	PCI
171.	Luciano dos Santos de Oliveira	DICER	PCI
172.	Luciano Honorato Chagas	DICAP/LACAT	PCI
173.	Luiz Andre Lucas Teixeira Pinto	DICOR/LABIO	PCI
174.	Luiz Felipe Lacerda Pacheco	DIENE	PCI
175.	Luiz Fernando da Silva Almeida	DIENE/LACOL	PCI
176.	Luiz Henrique Costa Nogueira	DICOR	PCI
177.	Luths Raquel	DIQAN	PCI
178.	Maiccon Martins Barros	DIPCM/LAMAP	PCI
179.	Marcelo Ferreira Leão de Oliveira	DIPCM/LAMAP	PCI
180.	Marcelo Machado de Oliveira	DINTE	CNPQ PROJETOS
181.	Marcelo Pires Ferreira	DIQAN	PCI
182.	Marcelo Rousseau Valença Schwob	DIENE	FUNCATE
183.	Marcia Teresa Soares Lutterbach	DICOR	FUNCATE
184.	Marcos Gaertner Brasil	DIQAN	PCI
185.	Maria Aparecida Pereira de Souto	DIENE/LACOL	PCI
186.	Maria Aparecida Sarmento da Silva	DIENE	FUNCATE
187.	Maria Elizabeth Morales Carlos	DIENE	FUNCATE
188.	Maria Regina Galvão Abreu	DAPE	FUNDEP
189.	Mariana de Almeida Carvalho Otavio	DIPCM	PCI
190.	Mariana de Oliveira	DICAP	PCI
191.	Mariana Muniz da Paz	DIPCM/LAMAP	PCI

192.	Mariana Ruiz Frazão do Nascimento	DICOR/LACOR	CNPQ PROJETOS
193.	Mauricio Guimaraes da Fonseca	DIQAN	PCI
194.	Mauro Ricardo Rodrigues Melo	DIDIN	PCI
195.	Mayra Pinto Almeida	DICAP	PCI
196.	Michel Cugolo da Silva	DICOR	PCI
197.	Michelle Tavora Rodrigues	DICAP	PCI
198.	Michelly Távora Rodrigues	DICAP/LACAT	FUNCATE
199.	Mona Andrade Abdel-Rehim	DICOR/LACOR	CNPQ PROJETOS
200.	Mônica Couto de Oliveira	DIPCM	PCI
201.	Monique Ribeiro de Jesus	DICOR/LABIO	FUNCATE
202.	Nilton Ferreira da Silva	DIQAN	FUNCATE
203.	Olivia Cypreste Pereira	CENANO	PCI
204.	Pablo Uchoa Bartholo	DIPCM	PCI
205.	Patricia Brito Coimbra	DINTE	PCI
206.	Patricia Pereira Lima	DIEAP	PCI
207.	Paula Lopes	DIQAN	PCI
208.	Paulo Victor Correa de Azevedo	DICAP	PCI
209.	Pedro Henrique da Rocha Franco	DIPCM	PCI
210.	Priscila da Costa Zonetti	DICAP	PCI
211.	Priscila de Oliveira Pio Rodrigues	DICAP	PCI
212.	Priscilla Nogueira Paulino	DICAP	PCI
213.	Rachel Pereira Carneiro da Cunha	CODT/CENANO	PCI
214.	Rafael Costa Esteves	DIENE/LACOL	CNPQ PROJETOS
215.	Rafael de Abreu Vinhosa	DIEMP	FUNCATE
216.	Rafael Lopes Oliveira	DIQAN/LANOI	PCI

217.	Rafael Santos Araruna Dedis	DIEAP	PCI
218.	Rafaela Libano		PCI
219.	Raíssa Rosa Baião	DIENE	PCI
220.	Renata Coura Borges	DIQAN/LAQUA	PCI
221.	Renata de Sousa Candido	DIENE	PCI
222.	Renata dos Santos	DICAP	FUNCATE
223.	Renata Monique Calazans	DIEMP	PCI
224.	Renata Oliveira da Fonseca	DICAP	PCI
225.	Renata Serrano Lopes	DICOR/LABIO	FUNCATE
226.	Renato de Barros Oliveira	DIPCM	PCI
227.	Renato de Oliveira Soares	DICOR/LACOR	PCI
228.	Renato Lameri Sant`Anna Mosci	DIPCM/LAMAP	FUNDEP
229.	Roberta Dutra da Cruz	DINTE	PCI
230.	Rodrigo Sacramento da Silva	DIPCM/LATEP	PCI
231.	Roselane Nogueira Barbosa	DIEMP	FUNCATE
232.	Sabrina da Silva Mesquita	DIENE	PCI
233.	Sheyla Santana de Carvalho	DICOR	CNPQ PROJETOS
234.	Silvia Nazare Ferreira Pereira Lucas	DIEAP	FUNCATE
235.	Simone Kessler	DIEMP	PCI
236.	Taina Souto de Almeida	DIQAN	PCI
237.	Tales Fernandes Costa	DIDIN	PCI
238.	Tamara Siqueira Moraes	DICAP	PCI
239.	Thabata Moreira Ribeiro	DIENE	PCI
240.	Thais Abrantes Rodrigues	DICOR/LABIO	FUNCATE
241.	Thiago Abreu Pereira		PCI

242.	Vanessa de Souza Francisco	DIPCM	FUNDEP
243.	Vanessa de Souza Francisco	DIPCM/LAMAP	PCI
244.	Vanessa Xavier da Silva	DIQAN/LATAB	PCI
245.	Vania Mori	DICOR/LACOR	PCI
246.	Victor Tadeu Monteiro de Aguiar	DIPCM/LAMAP	PCI
247.	Virgilio Jose Martins Ferreira Neto	CODT/CENANO	PCI
248.	Vitor Lemos Maia		PCI
249.	Vitor pereira de carvalho	DICOR	PCI
250.	Vivian Richele Gonçalves dos Santos	DICOR/LACOR	PCI
251.	Wellington Alburquerque de Souza Lourenço	DIEAP	PCI
252.	Yordy Enrique Licea Fonseca	CODT/CENANO	PCI

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

ANEXO III - INT NA MÍDIA

JANEIRO DE 2016 – (13)	
1.	(28/01/2016 - Samba & Choro) Escravos da Mauá desfilam domingo, dia 31
2.	(14/01/2016 - Embrapii) Unidade EMBRAPII INT orientará empresas do setor químico a desenvolver projetos de inovação
3.	(15/01/2016 - CRQ 12) Abiquim anuncia vencedores do Prêmio Kurt Politzer
4.	(14/01/2016 - Embrapii) Unidade EMBRAPII INT orientará empresas do setor químico a desenvolver projetos de inovação
5.	(12/01/2016 - Anpei) Workshop do INT vai orientar empresas em programa voltado ao setor químico
6.	(12/01/2016 - Informe PG&N) Workshop do INT vai orientar empresas em programa voltado ao setor químico
7.	(11/01/2016 - Ubrabio - Boletim Informativo) Workshop do INT vai orientar empresas em programa voltado ao setor químico
8.	(10/01/2016 - PPGBQ UFRJ) INT ganha Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia 2015
9.	(08/01/2016 - Tintas&Vernizes) Ministros destacam importância da indústria para o desenvolvimento do País no 20º ENAIQ
10.	(08/01/2016 - SBQ - Sociedade Brasileira de Química) Abiquim anuncia vencedores do Prêmio Kurt Politzer
11.	(08/01/2016 - MCTI) Workshop do INT vai orientar empresas em programa voltado ao setor químico
12.	(02/01/2016 - Petronotícias) Oxiteno recebe prêmio por tecnologia de produção Biocatalítica de ésteres
13.	(02/01/2016 - O Guia Off Shore) Oxiteno recebe prêmio por tecnologia de produção biocatalítica de ésteres

FEVEREIRO DE 2016 – (29)

14.	(01/02/2016 - MCTI) Agricultor vai ter apoio técnico para certificar produção orgânica
15.	(29/02/2016 - Trem das Gerais) Instituto Nacional de Tecnologia atua em programa de certificação orgânica para a agricultura familiar
16.	(26/02/2016 - ADUnB) Inovação da indústria química
17.	(25/02/2016 - Faperj) Produção de hidrogênio a partir de biomassa é foco de pesquisa do INT
18.	21/02/2016 - Teia Orgânica) Certificadoras de orgânicos por auditoria
19.	(19/02/2016 - ADUnB) Inovação na indústria química
20.	(19/02/2016 - MCTI) Inovação na indústria química
21.	(16/02/2016 - Organics Net) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
22.	(16/02/2016 - Ideias na mesa) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
23.	(16/02/2016 - Facebook - CI Orgânicos) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
24.	(16/02/2016 - Circuito Carioca de Feiras Orgânicas) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
25.	(16/02/2016 - Ideias na Mesa) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
26.	(16/02/2016 - WN) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
27.	(15/02/2016 - Gestão C&T) Pesquisador do INT desenvolverá estudos sobre produção de hidrogênio a partir de biomassa
28.	(12/02/2016 - ANPEI) Pesquisador do INT desenvolverá estudos sobre produção de hidrogênio a partir de biomassa
29.	(12/02/2016 - ADUnB) Inovação na indústria química
30.	(12/02/2016 - MCTI) INT atua em programa de certificação orgânica para agricultura familiar
31.	(12/02/2016 - MCTIC) Inovação na indústria química
32.	(11/02/2016 - Agência CT&I) Entidade promove workshop para empresas interessadas no Padiq
33.	(11/02/2016 - NIT UFRR) Entidade promove workshop para empresas interessadas no Padiq
34.	(11/02/2016 - IBICT) Entidade promove workshop para empresas interessadas no Padiq
35.	(11/02/2016 - NIT UFRR) Entidade promove workshop para empresas interessadas no Padiq
36.	(11/02/2016 - Portal Protec) Pesquisador do INT desenvolverá estudos sobre produção de hidrogênio a partir de biomassa
37.	(11/02/2016 - Portal Protec) Entidade promove workshop para empresas interessadas no Padiq
38.	(11/02/2016 - Agência Gestão CT&I) Pesquisador do INT desenvolverá estudos sobre produção de hidrogênio a partir de biomassa
39.	(05/02/2016 - Jornal da Ciência) Ministro reúne instituições do MCTI para combater o Aedes aegypti

40.	(05/02/2016 - ADUnB) INT realiza Workshop Padiq
41.	(05/02/2016 - MCTI) Confira as atividades e oportunidades de 6 a 12 de fevereiro
42.	(04/02/2016 - Pós Bioquímica UFRJ) INT ganha Prêmio Kurt Politzer de Tecnologia 2015

MARÇO DE 2016 – (16)

43.	(30/03/2016 - Sindicer) Palestras incentivam práticas sustentáveis nas empresas
44.	(30/03/2016 - Sindicer) Projeto EELA no RN tem contribuído para crescimento do setor cerâmico
45.	(28/03/2016 - Rondoniagora) Pesquisa desenvolve embalagens anatômicas para frutas
46.	(24/03/2016 - Planeta Universitário) Holanda e Brasil debatem estratégias de inovação para o esporte
47.	(22/03/2016 - Mappingua Nerd) Setec propõe parque tecnológico em Manaus
48.	(15/03/2016 - Evensi) Terça Tecnológica – Palestra: Melhoria do processo de soldagem a ponto por resistência para a indústria
49.	(14/03/2016 - Funpar) Empresas químicas têm até 29 de abril para submeter propostas ao Padiq
50.	(11/03/2016 - Portal Amazônia) Instalação de parque tecnológico em Manaus é proposto por secretário do MCTI
51.	(10/03/2016 - SBQ - Sociedade Brasileira de Química) Workshop do INT mostra opções de parceria com empresas em programa com R\$ 2,2 bilhões para investimentos
52.	(10/03/2016 - Amazonas Notícias) Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCTI propõe instalação de parque tecnológico
53.	(10/03/2016 - Inpa) Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCTI propõe instalação de parque tecnológico
54.	(10/03/2016 - Inpa) Secretário de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do MCTI propõe instalação de parque tecnológico
55.	(10/03/2016 - Síntese) MCTI - INT presta auxílio para indústrias do setor químico interessadas em ter acesso ao Padiq
56.	(09/03/2016 - Amazonas Notícias) MCTI vai instalar parque tecnológico no Amazonas
57.	(08/03/2016 - Agência CT&I) Empresas químicas têm até 29 de abril para submeter propostas ao Padiq
58.	(07/03/2016 - MCTI) INT presta auxílio para indústrias do setor químico interessadas em ter acesso ao Padiq

ABRIL DE 2016 – (15)

59.	(29/04/2016 - Abruc) Institutos de pesquisa apoiam equipe brasileira no sonho olímpico
60.	(28/04/2016 - Agência CT&I) Institutos de pesquisa apoiam equipe brasileira no sonho olímpico
61.	(27/04/2016 - Fiern) Latino-americanos compartilham no RN experiências com mercado ceramista
62.	(27/04/2016 - MCTI) Time Brasil busca na ciência apoio para alcançar a excelência esportiva
63.	(27/04/2016 - Sindicer) Presidente do Sindicer/PB participa de encontro do Sindicer/RN
64.	(26/04/2016 - Fiern) Encontro aborda projeto que evitou a emissão de 60 mil toneladas de gás carbônico no RN
65.	(25/04/2016 - Fiern) Sindicer e FIERN recebem comitê latino-americano do projeto EELA
66.	(25/04/2016 - Informativo Pádua Campos) Sindicer e FIERN recebem comitê latino-americano do projeto EELA que evitou 60 mil toneladas de emissões
67.	(25/04/2016 - NovaCer) INT e Sindicer recebem em Natal empresários da América Latina atendidos pelo projeto EELA
68.	(20/04/2016 - Colégio Pedro II) CPII participa de encontro sobre Tecnologia Assistiva no INT
69.	(08/04/2016 - SBQ) SBQ Rio de Janeiro faz primeiro encontro regional gratuito
70.	(07/04/2016 - Teia Orgânica) Programa de certificação orgânica para a agricultura familiar
71.	(03/04/2016 - Blog Pauta Aberta) ELLA: INT/MCTI e Sindicer/RN buscam linhas de créditos para fortalecer o programa no estado
72.	(03/04/2016 - Fiern) INT e Sindicer buscam linhas de créditos para fortalecer o programa EELA no RN
73.	(26/04/2016 - Bom Dia RN - Inter TV) Federação das Indústrias discutem diminuição de gases nas cerâmicas do RN

MAIO DE 2016 - (12)

74.	(31/05/2016 - Ibict) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
75.	(31/05/2016 - Portal Inovação) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
76.	(30/05/2016 - MCTI) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
77.	(27/05/2016 - ADUnB) Murais eletrônicos: informação para todos

78.	(27/05/2016 - MCTIC) Eficiência energética e sustentabilidade
79.	(25/05/2016 - Faperj) 'Mural eletrônico': informações acessíveis para todos
80.	(25/05/2016 - Faperj) Murais eletrônicos: informação para todos
81.	(18/05/2016 Estúdio Móvel - TV Brasil) Impressoras 3D: uma revolução em progresso
82.	(16/05/2016 - VC Conservação Ambiental) Rumo a uma economia de baixo carbono: opções setoriais de redução de emissões
83.	(10/05/2016 - Embrapii) EMBRAPII completa três anos de incentivo à inovação
84.	(03/05/2016 - Sindicer) Latino-americanos compartilharam no RN experiências com mercado ceramista
85.	(01/05/2016 - Diário de Petrópolis) LNCC integra uma das maiores iniciativas do país em busca da excelência esportiva: o Laboratório Olímpico

JUNHO DE 2016 (41)

86.	(28/06/2016 - Jornal do Sol) Projetos sustentáveis são expostos em reunião da SBPC em Porto Seguro
87.	(28/06/2016 - Embrapii) CIEMG e Embrapii: financiamento para pesquisa, desenvolvimento e inovação
88.	(28/06/2016 - Fundep) Workshop Financiamento para pesquisa, desenvolvimento e inovação - Unidade Embrapii INT
89.	(27/06/2016 - FIEMG) CIEMG e Embrapii: pesquisa, desenvolvimento e inovação
90.	(24/06/2016 - 7º CBCI) Qualificação de público e conteúdo marca a sétima edição do evento que reuniu cerca de 330 pessoas e
91.	(24/06/2016 - Associação Brasileira de Cimento Portland) Qualificação de público e conteúdo marcam 7ºCBCi 2016
92.	(24/06/2016 - Associação Brasileira de Cimento Portland) 7º CBCi 2016 - Qualificação de público e conteúdo marca a sétima edição do evento
93.	(22/06/2016 - Brasil Energia) Cimenteiras têm potencial ainda inexplorado para reduzir consumo de energia
94.	(17/06/2016 - Brazilian Space) Ministro aposta em recomposição do orçamento para ampliar recursos em 2017
95.	(17/06/2016 - CBPF) No CBPF, Ministro Kassab ouve reivindicações de Agências e Institutos do MCTIC
96.	(17/06/2016 - MCTIC) Ministro aposta na recomposição do orçamento para ampliar recursos em 2017
97.	(17/06/2016 - UFSCar) Ministro aposta na recomposição do orçamento para ampliar recursos em 2017

98.	(16/06/2016 - Associação Brasileira de Cimento Portland) 7º Congresso Brasileiro de Cimento movimenta setor
99.	(16/06/2016 - Confap) EMBRAPII está presente nas cinco cidades mais inovadoras do Brasil
100.	(16/06/2016 - Funcate News) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
101.	(16/06/2016 - Instituto de Arquitetos do Brasil) 7º Congresso Brasileiro de Cimento
102.	(15/06/2016 - Adevidel) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio Rio 2016
103.	(14/06/2016 - Jornal da Construção Civil) 7º Congresso Brasileiro de Cimento movimenta o setor
104.	(13/06/2016 - BSN News) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
105.	(09/06/2016 - Gente Notícias) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
106.	(09/06/2016 - JudoCam) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
107.	(09/06/2016 - Municipalidades) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
108.	(09/06/2016 - Rondoniaovivo) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
109.	(08/06/2016 - Portal Brasil) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
110.	(08/06/2016 - Canal ABC) Tecnologia auxilia atletas paralímpicos a chegarem ao pódio
111.	(08/06/2016 - Funcate) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
112.	(08/06/2016 - MCTI) Dos laboratórios do Instituto Nacional de Tecnologia para o pódio das Paralimpíadas
113.	(07/06/2016 - ADUnB) Eficiência energética e sustentabilidade
114.	(06/06/2016 - Proteção legal do design) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
115.	(06/06/2016 - Funcate) Embrapii financia projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
116.	(03/06/2016 - 2Solve) Financiamento de projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
117.	(03/06/2016 - Protec) Embrapii financia projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
118.	(03/06/2016 - Tn Petróleo) Financiamento de projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
119.	(03/06/2016 - UFSCar) Embrapii financia projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
120.	(03/06/2016 - SACCT) Embrapii financia projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
121.	(03/06/2016 - Portal Inovação) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design
122.	(03/06/2016 - Agência Gestão CT&I) Equipamento desenvolvido pelo INT ganha prêmio de design

123.	(03/06/2016 - Portal Inovação) Embrapii financia projetos nas cinco cidades brasileiras apontadas como mais inovadoras
124.	(02/06/2016 - Embrapii) EMBRAPII está presente nas cinco cidades mais inovadoras do Brasil
125.	(02/06/2016 - MCTIC) Embrapii marca presença nas cinco cidades mais inovadoras do Brasil
126.	(27/06/2016 - GloboNews) Projeto faz impressão em 3D de ultrassonografia para gestantes com deficiência visual

JULHO DE 2016 - (32)

127.	(28/07/2016 - SBQ) Embrapii, uma proposta inovadora
128.	(28/07/2016 - Faperj) Fundação divulga resultado de dois editais no campo das artes
129.	(26/07/2016 Jornal da Band Tecnologia é aliada do Brasil para conquistar medalha na esgrima
130.	(26/07/2016 Gazeta Esportiva) Com ajuda de tecnologia, esgrimistas buscam primeiro ouro olímpico
131.	(25/07/2016 - Academia Brasileira de Ciências) Embrapii, uma proposta inovadora
132.	(25/07/2016 - Segs) Atletas da esgrima usam tecnologia para o aumento de desempenho nas Olimpíadas 2016
133.	(19/07/2016 - Boletim Anicer) Vote agora no Prêmio João de Barro 2016
134.	(18/07/2016 - FUNCATE NEWS) Tecnologia de gestão é capaz de otimizar a produção na indústria de bens de capital
135.	(18/07/2016 - FUNCATE) Tecnologia de gestão é capaz de otimizar a produção na indústria de bens de capital
136.	(18/07/2016 - FUNCATE) Tecnologia de gestão é capaz de otimizar a produção na indústria de bens de capital
137.	(09/07/2016 - WeBioEnergias) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
138.	(08/07/2016 - Ubrabio) Demandas da cadeia de biodiesel serão debatidas em Florianópolis
139.	(08/07/2016 - De Olho na Ilha) Workshop em Florianópolis vai discutir novas demandas tecnológicas na cadeia de biodiesel
140.	(08/07/2016 - Jornal da Ciência) Com o "Dia da Família na Ciência", SBPC encerra as atividades da 68ª Reunião Anual neste sábado
141.	(08/07/2016 - SBPC Net) Com o "Dia da Família na Ciência", SBPC encerra as atividades da 68ª Reunião Anual neste sábado
142.	(07/07/2016 - ABM) Unidade Embrapii INT articula novos projetos com empresas
143.	(07/07/2016 - Economia SC) Demandas da cadeia de biodiesel serão debatidas em Florianópolis

144.	(07/07/2016 - Fapto) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
145.	(07/07/2016 - Informe) Workshop discute novas demandas tecnológicas na cadeia de biodiesel
146.	(07/07/2016 - UFSCar) Workshop discutirá oportunidades e impactos da nova Lei do Biodiesel
147.	(06/07/2016 - Agência CT&I) Workshop discutirá oportunidades e impactos da nova Lei do Biodiesel
148.	(05/07/2016 - Aprobio) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
149.	(05/07/2016 - Aprobio) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
150.	(05/07/2016 - UFSCar) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
151.	(04/07/2016 - Mackenzie) Movimentos de atletas são estudados no Mackenzie
152.	(04/07/2016 - MCTIC) ExpoT&C é o Brasil que funciona, diz ministro sobre mostra de ciência e tecnologia
153.	(04/07/2016 - MCTIC) MCTIC já investiu R\$ 200 milhões em projetos voltados para a produção de biocombustíveis
154.	(04/07/2016 - Portal Brasil) Evento discute oportunidades no setor de biocombustíveis
155.	(04/07/2016 - Salto News) SC sedia o 1º Workshop da RBIOCOMB sobre a nova Lei do Biodiesel
156.	(04/07/2016 - Ubrabio) MCTIC já investiu R\$ 200 milhões em projetos voltados para a produção de biocombustíveis
157.	(01/07/2016 - ADUnB) SBPC - Ministro participa da abertura da 68ª edição
158.	(01/07/2016 - MCTIC) Ministro participa da abertura da 68ª SBPC

AGOSTO DE 2016 - (16)

159.	(30/08/2016 - Sindicer) Instituto Nacional de Tecnologia recebe prêmio João de Barro 2016
160.	(30/08/2016 - Funcate) INPE e INT receberão recursos da Finep para investimentos em equipamentos e pessoal
161.	(29/08/2016 – Acad. Bras. de Ciências) Comemorações de 95 anos do INT incluem debates e criação de novo espaço criativo
162.	(26/08/2016 - MCTIC) Confirma as atividades e oportunidades de 27 de agosto a 2 de setembro na Agenda Científica
163.	(09/08/2016 - Funcate News) Esgrimistas olímpicos do Brasil ganham reforço da tecnologia do INT
164.	(08/08/2016 - Eventick) Apresentação e oficina Biorrobótica: Hackeando uma planta carnívora

165.	(08/08/2016 - Sigues) Olabi no INT – ciclo de oficinas gratuitas
166.	(08/08/2016 - RETS) Olabi no Instituto Nacional de Tecnologia – ciclo de oficinas gratuitas
167.	(08/08/2016 - Olabi) Olabi no INT - Ciclo de oficinas gratuitas
168.	(04/08/2016 - Agência CT&I) Tecnologia 3D ajudará esgrimistas brasileiros nos Jogos Rio 2016
169.	(04/08/2016 - Gilberto Kassab) INT desenvolve tecnologia 3D para apoiar atletas da esgrima nos Jogos Rio 2016
170.	(04/08/2016 - Ponto de Vista) INT usa tecnologia 3D para apoiar esgrimistas brasileiros nos Jogos Rio 2016
171.	(04/08/2016 - Ponto de Vista) INT usa tecnologia 3D para apoiar esgrimistas brasileiros nos Jogos Rio 2016
172.	(03/08/2016 - MCTIC) INT desenvolve tecnologia 3D para apoiar atletas da esgrima nos Jogos Rio 2016
173.	(03/08/2016 - Funcate) Esgrimistas olímpicos do Brasil ganham reforço da tecnologia do INT
174.	(03/08/2016 - It Forum 365) INT usa tecnologia 3D para apoiar esgrimistas brasileiros nos Jogos Rio 2016

SETEMBRO DE 2016 - (12)

175.	(23/09/2016 - Olabi) Olabi no INT: Inovação e Tecnologia para as pessoas “comuns”
176.	(20/09/2016 - Embrapii) Modelo da Embrapii está revolucionando a inovação no Brasil, afirma secretário
177.	(20/09/2016 - ItForum 365) Criação da Embrapii fortaleceu cultura do empreendedorismo no Brasil, afirma secretário da Setec
178.	(20/09/2016 - Anpei) Diretora da Anpei participa do “Workshop de Competências Internas” do INT
179.	(19/09/2016 - MCTIC) Modelo da Embrapii está revolucionando a inovação no Brasil, afirma secretário
180.	(14/09/2016 - Tecnorating) III Workshop de Competências Internas do INT - WCI (2º dia)
181.	(13/09/2016 - Funcate) Novos espaços criativos fazem INT refletir sobre a inovação no futuro
182.	(12/09/2016 - FAPERJ) INT promove III Workshop de Competências Internas
183.	(12/09/2016 - Agência Gestão CT&I) Rio de Janeiro recebe Road Show do Programa iTec
184.	(09/09/2016 - MCTIC) Confirma as atividades e oportunidades de 10 a 16 de setembro na Agenda Científica do MCTIC
185.	(08/09/2016 - Movimento Brasil Competitivo) iTec realiza Road Show no Rio de Janeiro e promove desafios tecnológicos abertos na Plataforma

186. (06/09/2016 - LinkedIn) Gestão da Inovação (WCI) - 3º Workshop de Competências Internas do INT

OUTUBRO DE 2016 - (20)

187. (28/10/2016 - Maxpress) Observatório Nacional inaugura espaço dedicado à divulgação da ciência

188. (24/10/2016 - Observatório Nacional) Observatório Nacional inaugura espaço dedicado a divulgação da ciência

189. (21/10/2016 - Cetem) SNCT: Cetem e institutos de pesquisa do MCTIC no Rio de Janeiro participam de evento integrado

190. (21/10/2016 - MCTIC) Produção orgânica é alternativa para evitar colapso agrícola, diz especialista do INT

191. (19/10/2016 - Semana CT) Produção orgânica é alternativa para evitar colapso agrícola, diz especialista do INT

192. (18/10/2016 - Mast) Mast abre suas portas para 13ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

193. (18/10/2016 - Semana CT) Programação SNCT - INT

194. (18/10/2016 - Tecnorating) Desafio INT na 13ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

195. (15/10/2016 - Mast) Programação SNCT 2016

196. (15/10/2016 - RedPop) Mast na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

197. (14/10/2016 - Biodiesel Br) Evento no INT apresenta perspectivas do uso do biodiesel

198. (13/10/2016 - Semana CT) Observatório Nacional e o Museu de Astronomia e Ciências Afins estarão de portas abertas para a SNCT

199. (11/10/2016 - Mast) MAST participa da 13ª edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia

200. (10/10/2016 - Observatório Nacional) Semana Nacional de Ciência e Tecnologia 2016

201. (07/10/2016 - Portal Fator Brasil) Desafios e Tecnologias para a Produção Orgânica

202. (06/10/2016 - Jornal Âncora) INT, parceira na construção de alternativas para a Região Portuária

203. (05/10/2016 - Organicsnet) Desafios e Tecnologias para a Produção Orgânica

204. (03/10/2016 - Sindrio) Terças Tecnológicas - Ciência alimentando o Brasil: desafios e tecnologias para a produção orgânica

205. (01/10/2016 - Labs9) Join LABS 9, the only biodeterioration and biodegradation conference in Latin America, now in its

206. 01/10/2016 - Informe ASCAV) Implementação do Escritório de Projetos no Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e seus desafios

NOVEMBRO DE 2016 - (31)

207.	(29/11/2016 - Jornal da Ciência) INT completa 95 anos com atuação estratégica para o desenvolvimento tecnológico do País
208.	(29/11/2016 - MCTIC) INT completa 95 anos com atuação estratégica para o desenvolvimento tecnológico do país
209.	(28/11/2016 - Às Claras!) Mostra traz a Brasília trabalhos produzidos em institutos de pesquisa do país
210.	(28/11/2016 - Cruzeiro do Sul) Mostra traz a Brasília trabalhos produzidos em institutos de pesquisa do país
211.	(28/11/2016 - EBC) Brasília sedia a mostra Mundo MCTIC
212.	(28/11/2016 - Eventos no Brasil) Mundo MCTIC - Pesquisa e desenvolvimento de ponta no Brasil
213.	(28/11/2016 - Isto É) Mostra traz a Brasília trabalhos produzidos em institutos de pesquisa do país
214.	(28/11/2016 - MCTIC) Mundo MCTIC - Pesquisa e desenvolvimento de ponta no Brasil
215.	(25/11/2016 - AEB) Mundo MCTIC apresenta atividades científicas aos brasilienses
216.	(25/11/2016 - CNPq) Mundo MCTIC leva pesquisas e atividades científicas ao Parque da Cidade em Brasília
217.	(25/11/2016 - Embrapii) Embrapii apresenta seu modelo de negócios na mostra Mundo MCTIC em Brasília
218.	(25/11/2016 - Ibict) Mundo MCTIC leva pesquisas e atividades científicas ao Parque da Cidade em Brasília
219.	(25/11/2016 – MCTIC) Mundo MCTIC leva pesquisas e atividades científicas ao Parque da Cidade em Brasília
220.	(25/11/2016 - Portal Brasil) Pesquisas e atividades científicas movimentam Brasília
221.	(24/11/2016 - Universidade Federal de Viçosa) V Workshop de Química: A Ciência Central
222.	(24/11/2016 - Simpósio Matéria) Simpósio Matéria
223.	(22/11/2016 - V Workshop de Química) V Workshop de Química: A Ciência Central
224.	(21/11/2016 - Univali) Profissionais de design debatem nova plataforma digital
225.	(18/11/2016 - Portal da Ilha) Profissionais de design e inovação de SC debatem nova plataforma digital para o setor
226.	(17/11/2016 - Calendário Floripa) Lançamento da plataforma INDEXHUB e da 1ª Design Business Fair
227.	(17/11/2016 - Imagem da Ilha) Centro Design Catarina lança plataforma de inovação e feira para área de design
228.	(16/11/2016 - Acontecendo Aqui) Centro Design Catarina lança plataforma de inovação e feira para área de design
229.	(16/11/2016 - Calendário Floripa) Lançamento da plataforma INDEXHUB e da 1ª Design Business Fair

230.	(16/11/2016 - IndexHub) Lançamento da IndexHub
231.	(11/11/2016 - Acontecendo Aqui) Centro Design Catarina e Univali lançam plataforma de inovação
232.	(11/11/2016 - Univali) Centro Design Catarina e Univali lançam plataforma de inovação
233.	(10/11/2016 - UFSCar) Lançamento da plataforma de inovação aberta Indexhub conta com palestra de coordenadora do iTec
234.	(08/11/2016 - Anpei) Lançamento da plataforma de inovação aberta Indexhub conta com palestra de coordenadora do iTec
235.	(07/11/2016 - Centro Design Catarina) Lançamento da Plataforma Indexhub
236.	(03/11/2016 - Embrapii) Sistema EMBRAPII é apresentado a empresários de todo o Brasil
237.	(01/11/2016 - Jornal do Brasil) Observatório Nacional inaugura espaço dedicado à divulgação da ciência

DEZEMBRO DE 2016 - (10)

238.	(19/12/2016 - Funcate News) INT completa 95 anos com atuação estratégica para o desenvolvimento tecnológico do país
239.	(15/12/2016 - Boa Informação) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
240.	(15/12/2016 - Rede Notícia) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
241.	(13/12/2016 - Secti PE) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
242.	(13/12/2016 - Confap) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
243.	(13/12/2016 - Fapesp) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
244.	(13/12/2016 - Planeta Universitário) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
245.	(13/12/2016 - União dos Produtores de Bioenergia) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
246.	(13/12/2016 - Facepe) Brasil e Comunidade Europeia pesquisarão juntos biocombustíveis avançados
247.	(07/12/2016 - Anpei) Anpei realiza evento “Conexão Rio 2016” em 13/12

Fonte: Organização DIEST à partir de dados disponibilizados pela Divisão de Comunicação na intranet – 2016.