

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

Relatório de Acompanhamento Anual

2021

10
CEM ANOS

INSTITUTO
NACIONAL DE
TECNOLOGIA **INCT**
UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Secretaria-Executiva

Subsecretaria de Unidades Vinculadas

Coordenação-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

Coordenação-Geral de Gestão de Unidades de Pesquisa

Relatório de Acompanhamento Anual TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO (TCG) 2021

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA

Março de 2022



Ficha Catalográfica elaborada pela Biblioteca do INT (COPTe)
Supervisão de Lídia Maria da Silva Schrago Mendes - CRB 7 / 3756

I59r Instituto Nacional de Tecnologia (Brasil).

Relatório de Acompanhamento Anual : Termo de Compromisso de Gestão (TCG) 2021 / Instituto Nacional de Tecnologia – Rio de Janeiro : INT, 2022.

190 p. : il. col. ; 29 cm.

1. Termo de Compromisso de Gestão. 2. Projetos de P&D. 3. Indicadores estratégicos. 4. Gestão estratégica.

CDU: 658.012.2(047.1)



PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA

Jair Messias Bolsonaro
Presidente

Hamilton Mourão
Vice-presidente

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES – MCTI

Marcos Cesar Pontes
Ministro

Sergio Freitas de Almeida
Secretário Executivo

Alex Fabiano Ribeiro de Magalhães
Subsecretário de Unidades Vinculadas

Higor Thales Rocha Lopes
Coordenador-Geral de Unidades de Pesquisa e Organizações Sociais

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA – INT

Ieda Maria Vieira Caminha
Diretora do INT

Andréa Maria Duarte de Farias
Coordenadora de Tecnologia Química – COTEQ

Javier Alejandro Carreño Velasco
Coordenador de Tecnologia de Materiais – COTEM

Rosana Medeiros Moreira
Coordenadora de Engenharia de Produtos e Processos – COENG

Maurício de Jesus Monteiro
Coordenador de Planejamento Tecnológico – COPTE

Marcia Gomes de Oliveira
Coordenadora Geral de Administração – CGAD

Valeria Said de Barros Pimentel
Coordenadora de Negócios – CONEG

Ricardo Ferreira Vieira de Castro
Coordenador de Tecnologia da Informação, Estratégia e Qualidade – COTIE

CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO
(Portaria Nº 398, de 3 de Maio de 2021)

MEMBROS DENTRE SERVIDORES DE NÍVEL SUPERIOR DO QUADRO PERMANENTE DAS CARREIRAS DE PESQUISA EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA E DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO.

Javier Alejandro Carreño Velasco
Tecnologista

Viridiana Santana Ferreira-Leitão
Tecnologista

MEMBROS DENTRE DIRIGENTES OU TITULARES DE CARGOS EQUIVALENTES EM UNIDADES DE PESQUISA DO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES.

Jorge Vicente Lopes da Silva
Diretor do Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer - CTI

Silvia Cristina Alves França
Diretora do Centro de Tecnologia Mineral - CETEM

MEMBROS CONVIDADOS, REPRESENTANTES DA COMUNIDADE CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA OU EMPRESARIAL, ATUANTES EM ÁREAS AFINS ÀS DO INSTITUTO.

Angela Maria Cohen Uller
Diretora de Tecnologia e Inovação da COPPE/UFRJ

Rafael Navarro
Presidente da ANPEI

// Figuras

| | |
|---|----|
| Figura 1 – Mapa Estratégico do INT | 15 |
| Figura 2 – Mapa Estratégico do INT com a relação de causa-efeito | 16 |
| Figura 3 - Índice de servidores capacitados (ISCAP) | 23 |
| Figura 4 - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento (IICT) | 24 |
| Figura 5 - Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI) | 25 |
| Figura 6 - Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI) | 25 |
| Figura 7 - Participação Relativa de Bolsistas (PRB) | 26 |
| Figura 8 - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (PRPT) | 27 |
| Figura 9 - Índice de capacitação de servidores nas áreas técnicas (ICSTec) | 28 |
| Figura 10 - Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas de Gestão (ICSGes) | 29 |
| Figura 11 - Índice de Investimento em Infraestrutura Laboratorial (IILab) | 30 |
| Figura 12 - Índice de Investimento em Adequação do Espaço Físico (IIEF) | 31 |
| Figura 13 - Índice de Execução Orçamentária (IEO) | 33 |
| Figura 14 - Diretora do INT recebe Certificado de Excelência e Gestão do MCTI | 33 |
| Figura 15 - Índice dos Valores Financeiros dos Projetos de P&D Pactuados no Ano (IVP&D) | 36 |
| Figura 16 - Programas e Projetos de Cooperação Nacional (PPCN) | 37 |
| Figura 17 - Programas e Projetos de Cooperação Internacional (PPCI) | 38 |
| Figura 18 - Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO) | 39 |
| Figura 19 - Número de Inserções na Mídia (NIM) | 40 |
| Figura 20 - Número de seguidores nas mídias sociais do INT, 2019–2021 | 41 |
| Figura 21 - Seminário virtual da Rede ReciclaPorto Rio | 43 |
| Figura 22 - 5 ^{as} Sustentáveis 2021 | 44 |
| Figura 23 - Mulheres na liderança da Ciência e Tecnologia | 44 |
| Figura 24 - Terças Tecnológicas | 45 |
| Figura 25 - Edição realizada em 30/06/2021 – Bioeconomia | 46 |
| Figura 26 - Edição realizada em 01/09/21 – Produtos para Saúde | 46 |
| Figura 27 - Edição realizada em 01/11/21 – Tecnologias Digitais | 46 |
| Figura 28 - 10º Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica do INT | 47 |
| Figura 29 - Webinar 35 Anos de Tecnologia Assistiva no INT | 48 |
| Figura 30 - 10º Workshop DICAP | 48 |
| Figura 31 - Dia do INT no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações | 49 |
| Figura 32 - 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares | 49 |
| Figura 33 - Diretora do INT participa da abertura do Mês Nacional de CT&I e da Semana Nacional de C&T | 50 |

| | |
|---|----|
| Figura 34 - Índice de publicações (IPUB) | 51 |
| Figura 35 - O Índice de Projetos de P&D para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (IPROE) | 54 |
| Figura 36 - Número de Pedidos de Proteção de Propriedade Intelectual (NPPI) | 55 |
| Figura 37 - O Índice de Transferência Tecnológica (ITTec) | 56 |
| Figura 38 - Índice de Serviços Tecnológicos para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (ITecE) | 57 |
| Figura 39 - Número de Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (IPROG) | 58 |
| Figura 40 - Projetos Pactuados na Área de Inclusão Social (PIS) | 59 |
| Figura 41 - Valores Financeiros dos Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (VP&DG) | 60 |

//Tabelas

| | |
|--|-----|
| Tabela 1 - Objetivos estratégicos e descrição | 18 |
| Tabela 2 – Indicadores estratégicos pactuados no TCG 2021 e suas respectivas fórmulas | 19 |
| Tabela 3 – Indicadores estratégicos complementares e suas respectivas fórmulas | 20 |
| Tabela 4 - Ranking dos países onde o site teve maior número de acessos | 42 |
| Tabela 5 – Indicadores estratégicos pactuados no TCG com as metas para 2021 | 62 |
| Tabela 6– Composição detalhada dos indicadores pactuados para fins de nota no TCG | 63 |
| Tabela 7 – Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG) | 64 |
| Tabela 8 – Premissas e execução da LOA 2021 | 65 |
| Tabela 9 – Receitas extraordinárias, FACC, Funcate e Fundep, R\$ correntes | 66 |
| Tabela 10 - Lista de eventos de capacitação | 67 |
| Tabela 11 - Técnicos de nível superior ligados diretamente à pesquisa, 2021 | 68 |
| Tabela 12 – Publicações (Web of Science e Scopus) dos colaboradores que fazem parte do TNS do INT | 73 |
| Tabela 13– Listade projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuação em 2021 | 82 |
| Tabela 14 – Lista de serviços, pactuação 2021 | 83 |
| Tabela 15 – Lista de projetos exclusivos para infraestrutura laboratorial, pactuação 2021 | 90 |
| Tabela 16 – Lista de projetos e serviços que preveem investimento em infraestrutura laboratorial, pactuação em 2021 | 91 |
| Tabela 17– Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com tutelaridade com empresas, 2021 | 93 |
| Tabela 18 – Ativos de proteção intelectual que estão ativos (não extintos, indeferidos ou arquivados), 2021 | 111 |
| Tabela 19 - Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com tutelaridade com empresas, 2020 | 116 |
| Tabela 20 - Lista de pedidos de proteção à propriedade intelectual, 2021 | 138 |
| Tabela 21 – Lista de projetos pactuados que têm o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social | 139 |
| Tabela 22 – Acervo de acordos formais de cooperação internacional | 140 |
| Tabela 23 – Projetos de P&D e serviços vigentes cujos clientes são estrangeiros | 141 |
| Tabela 24 – Acervo de acordos formais de cooperação nacional | 142 |
| Tabela 25 - Projetos de P&D e Serviços vigentes, clientes nacionais, 2021 | 144 |
| Tabela 26 – Projetos de P&D desenvolvidos com empresas, pactuados em 2021 | 157 |
| Tabela 27 – Atividades de capacitação, por servidor, da área técnica, 2021 | 158 |
| Tabela 28 - Atividades de capacitação, por servidor, da área de gestão, 2021 | 161 |
| Tabela 29 - Inserções na mídia, 2021 | 163 |
| Tabela 30 - Lista de Servidores, 2021 | 174 |
| Tabela 31 - Lista geral de bolsistas, 2021 | 179 |

| | |
|---|-----|
| Tabela 32 - Lista de bolsistas PCI | 183 |
| Tabela 33 - Lista de pessoal terceirizado | 185 |
| Tabela 34 - Lista de servidores da área de gestão | 187 |
| Tabela 35 - Serviços tecnológicos desenvolvidos para empresas que podem resultar em produtos/processos novos ou aperfeiçoados, 2021 | 189 |
| Tabela 36 - Despesas orçamentárias com adequação ao espaço físico | 189 |

// Siglas e Abreviaturas

| | |
|----------|--|
| ABNT | Associação Brasileira de Normas Técnicas |
| CENANO | Centro de Caracterização de Nanotecnologia |
| CENPES | Centro de Pesquisas, Desenvolvimento e Inovação Leopoldo Américo Miguez de Mello |
| CGAD | Coordenação Geral de Administração |
| CNPq | Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico |
| COENG | Coordenação de Engenharia de Produtos e Processos |
| CONEG | Coordenação de Negócios |
| COPE | Coordenação de Planejamento Tecnológico |
| COTEM | Coordenação de Tecnologia de Materiais |
| COTEQ | Coordenação de Tecnologia Química |
| COTIE | Coordenação de Tecnologia da Informação, Estratégia e Qualidade |
| CT&I | Ciência, Tecnologia e Inovação |
| DI | Desenho industrial |
| DIAP | Divisão de Avaliações e Processos Industriais |
| DICAP | Divisão de Catálise, Biocatálise e Processos Químicos |
| DICER | Divisão de Certificação |
| DICOR | Divisão de Corrosão e Biocorrosão |
| DIEST | Divisão de Estratégia |
| DIGEP | Divisão de Gestão de Pessoas |
| DINTE | Divisão de Inovação Tecnológica |
| DIPOC | Divisão de Planejamento, Orçamento, Finanças e Contratos |
| DIPRO | Divisão de Engenharia e Conformidade de Produtos |
| DIQIM | Divisão de Química e Biotecnologia |
| DIVDI | Divisão de Design Industrial |
| DIMAT | Divisão de Materiais |
| DOI | <i>Digital object identifier</i> |
| EMBRAPPI | Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial |
| FACC | Fundação de apoio ao desenvolvimento da computação científica |
| FAPERJ | Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro |
| FAPESP | Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo |
| FTIR | Espectroscopia de absorção no infravermelho |
| FUNCATE | Fundação de apoio para projetos de pesquisa de ciência e tecnologia espacial |
| FUNDEP | Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa |
| GDACE | Gratificação de Desempenho de Atividade de Cargos Específicos |
| GDACT | Gratificação de desempenho de atividade em C&T |
| GDAIE | Gratificação de Desempenho de Atividades de Infraestrutura |
| GDPGPE | Gratificação de Desempenho do Plano Geral de Cargos do Poder Executivo |
| ICSGes | Índice de capacitação de servidores nas áreas de gestão |
| ICSTec | Índice de capacitação de servidores nas áreas técnicas |
| ICT | Instituições Científica, Tecnológica e de Inovação |
| IEO | Índice de execução orçamentária |
| IEPCI | Índice de execução dos recursos PCI |
| IICT | Índice de investimento em capacitação e treinamento |
| IIEF | Índice de investimento em adequação do espaço físico |
| IILab | Índice de investimento em infraestrutura laboratorial |
| INPI | Instituto Nacional da Propriedade Industrial |
| INT | Instituto Nacional de Tecnologia |
| IPCI | Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas |

| | |
|-------|---|
| IPROE | Índice de projetos de P&D para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) |
| IPROG | Número de Projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano |
| IPUB | Índice de publicações |
| ISCAP | Índice de servidores capacitados no período |
| ISSN | <i>International Standard Serial Number</i> |
| IT | Instrução de trabalho |
| ITecE | Índice de serviços tecnológicos para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) |
| ITec | Índice de Transferência Tecnológica |
| IVP&D | Índice dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano |
| LABIM | Laboratório de Biotecnologia de Microalgas |
| LOA | Lei orçamentária anual |
| MCTI | Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações |
| MCTIC | Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações |
| MU | Modelo de Utilidade |
| NBR | Norma Técnica brasileira |
| NGQ | Norma Gerencial da Qualidade |
| NIM | Número de inserções na mídia |
| NPPI | Número de Pedidos de Proteção da Propriedade Intelectual |
| ODS | Objetivos de Desenvolvimento Sustentável |
| P&D | Pesquisa e Desenvolvimento |
| PCI | Programa de Capacitação Institucional |
| PDU | Plano Diretor da Unidade |
| PI | Patente de invenção |
| PIBIT | Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Tecnológica |
| PIS | Projetos na área de inclusão social |
| PLOA | Projeto de Lei Orçamentária Anual |
| POQ | Procedimento Operacional da Qualidade |
| PPCI | Programas e Projetos de Cooperação Internacional |
| PPCN | Programas e Projetos de Cooperação Nacional |
| PRB | Participação Relativa de Bolsistas |
| PRPT | Participação Relativa de Pessoal Terceirizado |
| PTRes | Programa de Trabalho Reduzido |
| RAE | Reunião de Atividades da Estratégia |
| RREO | Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias |
| SEI | Sistema Eletrônico de Informações |
| SNCT | Semana Nacional de Ciência & Tecnologia |
| SUV | Subsecretaria de Unidades Vinculadas |
| TaPin | Taxa de pedidos de proteção da propriedade intelectual em relação à meta |
| TCG | Termo de Compromisso de Gestão |
| TNS | Técnicos de nível superior diretamente vinculados à atividade fim |
| TRL | <i>Technology readiness level</i> |
| UERJ | Universidade Estadual do Rio de Janeiro |
| UF | Unidade da Federação |
| UFRJ | Universidade Federal do Rio de Janeiro |
| VP&D | Valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano |
| VP&DG | Valores financeiros dos projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano |
| VTec | Valores financeiros dos serviços tecnológicos pactuados no ano |
| WoS | <i>Web of Science</i> |

// Sumário

| | |
|--|-----------|
| 1 // Introdução | 14 |
| 2 // Metodologia | 15 |
| 2.1 Extração dos dados | 17 |
| 2.2 Análises críticas dos objetivos estratégicos | 21 |
| 3 // Aprendizado e Crescimento | 22 |
| 3.1 Pessoas | 22 |
| 3.1.1 Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT | 22 |
| 3.1.2 Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT | 28 |
| 3.1.3 Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT | 29 |
| 3.2 Infraestrutura | 30 |
| 3.2.1 Promover a modernidade da infraestrutura laboratorial | 30 |
| 3.2.2 Prover espaço físico adequado para as necessidades do INT | 31 |
| 4 // Processos internos | 32 |
| 4.1 Excelência em gestão | 32 |
| 4.1.1 Promover a gestão efetiva dos processos internos | 32 |
| 4.2 Gestão de Pesquisa & Desenvolvimento | 34 |
| 4.2.1 Promover a prospecção tecnológica alinhada às competências do INT | 35 |
| 4.2.2 Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos | 35 |
| 4.3 Visibilidade institucional | 40 |
| 4.3.1 Promover a divulgação das competências e resultados do INT | 40 |
| 4.3.2 Eventos 2021 | 42 |
| 4.3.3 Aumentar a produção técnico-científica do INT | 50 |
| 5 // Clientes | 53 |
| 5.1 Empresas | 53 |
| 5.1.1 Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 54 |
| 5.2 Governo | 58 |
| 5.2.1 Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 58 |
| 6// Considerações finais | 61 |

1 // Introdução

O presente Relatório decreve o desempenho do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) diante dos compromissos assumidos no Termo de Compromisso de Gestão (TCG) referentes ao ano de 2021. O TCG é uma espécie de “contrato de desempenho” nos termos da Lei 13.934/2019, que desdobra o Plano Estratégico do INT, contido em seu Plano Diretor (PDU 2017–2022), seguindo as orientações da Instrução Normativa nº 24 de 18/03/2020 do Ministério da Economia, com vistas a estabelecer, formalmente, indicadores de avaliação e suas metas para o ano de 2021.

Há, portanto, um conjunto de indicadores - 17 no total - que são pactuados entre a Subsecretaria de Unidades Vinculadas (SUV/MCTI) e o INT e, somados a eles, há outro conjunto de nove indicadores complementares que são utilizados para enriquecer as análises de desempenho. A adição de indicadores complementares - que não estão presentes no TCG 2021, mas que estão igualmente vinculados ao PDU 2017–2022 - ajuda a conferir objetividade aos diagnósticos e às decisões gerenciais, pois a utilização apenas de 17 indicadores mostraria uma figura incompleta dos esforços e resultados do INT em 2021.

Ao pactuar as metas com a SUV/MCTI algumas premissas foram estabelecidas em relação aos recursos financeiros: (i) expectativa de liberação dos recursos orçamentários estabelecida na Lei Orçamentária Anual de R\$ 10,3 milhões; (ii) expectativa de receitas extraorçamentárias previstas em contratos assinados em anos anteriores somadas à expectativa de novos contratos a serem pactuados no ano R\$ 10 milhões e (iii) previsão de recursos para o programa de Capacitação Institucional (PCI) de R\$ 2,9 milhões.

Esperava-se um cenário de recuperação dos investimentos em CT&I por parte dos clientes “empresa” e “governo” a partir da expectativa do fim da pandemia causada pelo vírus SARS-CoV-2. No entanto, o efeito sistêmico da crise foi mais prolongado que o previsto.

O orçamento previsto na LOA foi inteiramente liberado, incluindo a complementação orçamentária de R\$ 1.042.000,00, totalizando cerca de R\$ 11,4 milhões de orçamento. A expectativa de receita extraorçamentária foi superada. Mesmo com o cenário pior do que o imaginado por ocasião da pactuação das metas, o INT conseguiu os resultados apresentados neste documento, sem repactuação.

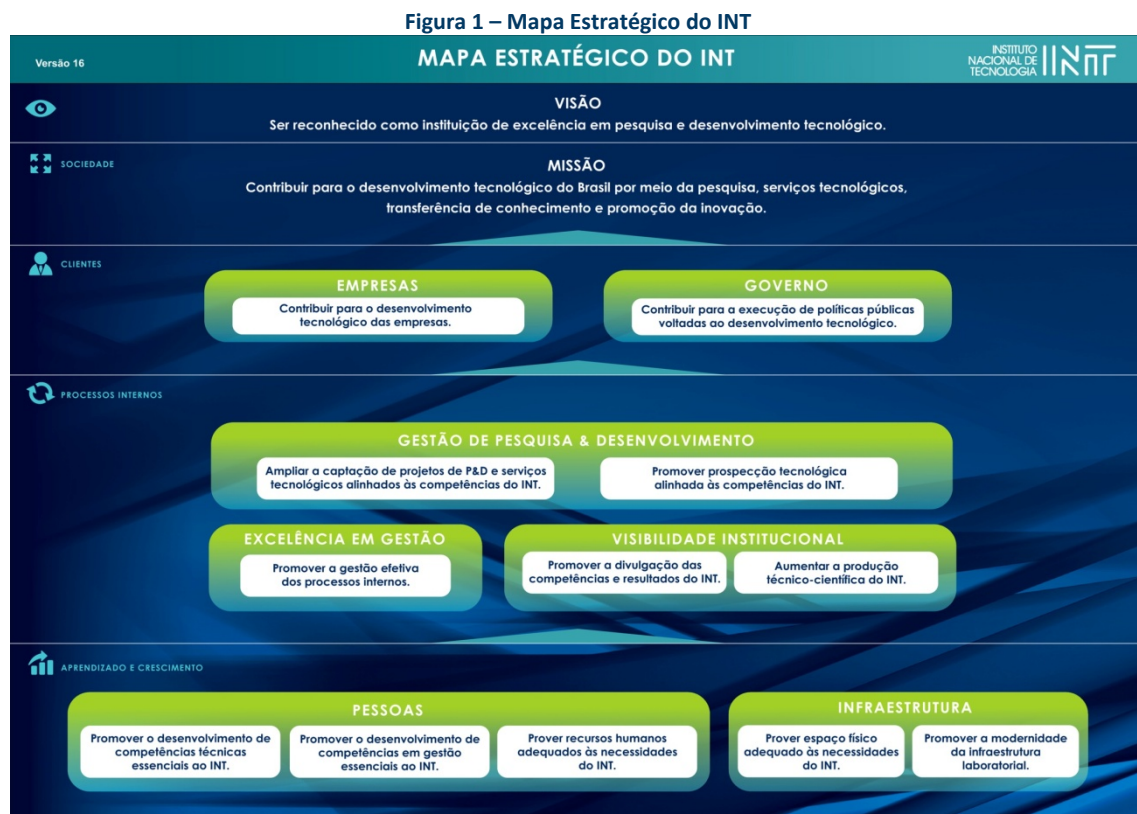
Este documento está organizado em cinco capítulos. Um capítulo introdutório, Capítulo 1. O Capítulo 2, onde é apresentada a metodologia de elaboração deste Relatório. O Capítulo 3, onde são apresentados os resultados referentes à perspectiva “Aprendizado e Crescimento” vinculada ao PDU 2017–2022, focando nos temas “Pessoas” (seção 3.1) e “Infraestrutura” (seção 3.2). No Capítulo 4 são apresentados os resultados referentes à perspectiva “Processos internos”, cobrindo os temas “Excelência em gestão” (seção 4.1), “Gestão da P&D” (seção 4.2) e “Visibilidade institucional” (seção 4.3). O Capítulo 5, onde são apresentados os resultados referentes à perspectiva “Clientes”, cobrindo os temas “Empresas” (seção 5.1) e “Governo” (seção 5.2). Finalmente, no Capítulo 6 são apresentadas as considerações finais com a apresentação da nota do INT diante das metas pactuadas para o ano de 2021.

2 // Metodologia

Os objetivos estratégicos são um conjunto correlacionado de prioridades que esclarecem o que a estratégia do INT deve alcançar e o que é crítico para seu êxito. Esses objetivos estão organizados em quatro perspectivas, conforme proposto no PDU 2017–2022, a saber:

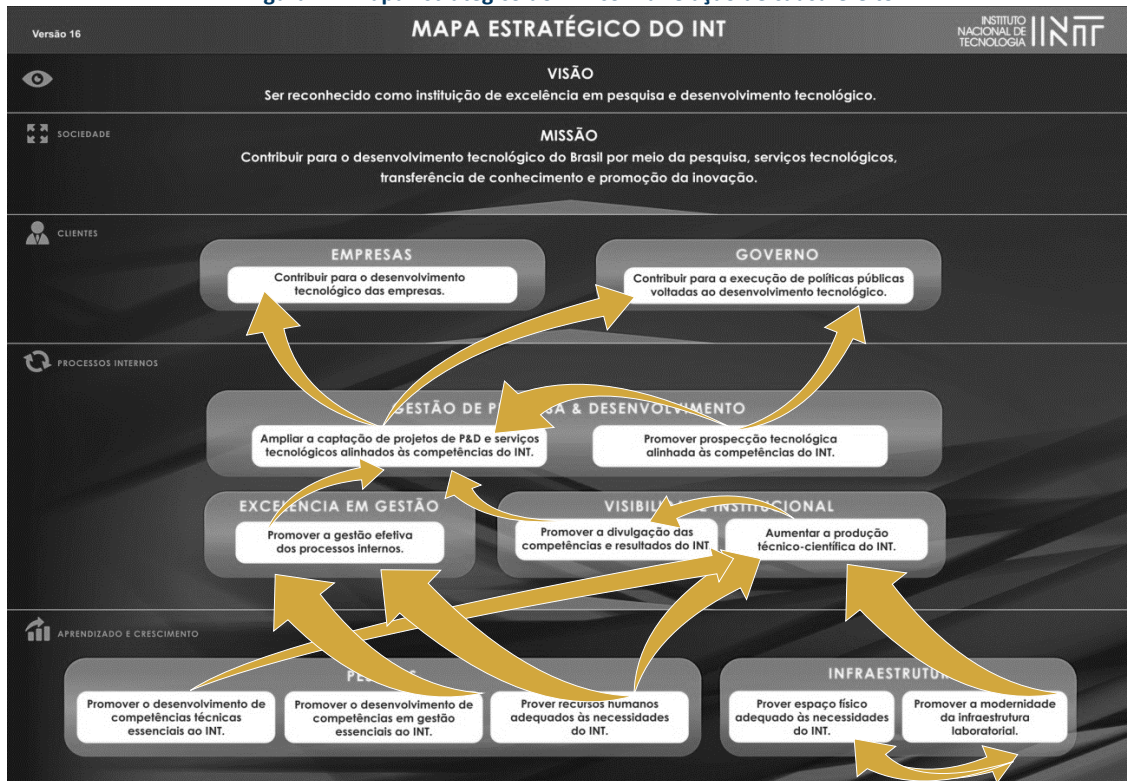
- aprendizado e crescimento;
- processos internos;
- clientes; e
- sociedade.

A organização dos objetivos estratégicos apresentados em um Mapa (Figura 1) ajuda a estabelecer as relações de causa-efeito (Figura 2). Em outras palavras, são agrupados em objetivos da perspectiva de resultados, isto é, perspectiva “clientes” – o que a estratégia deve alcançar – e em objetivos das perspectivas meio, isto é, “processos internos” e “aprendizado e crescimento” – o que é crítico para o êxito da estratégia do Instituto. Todos se conectam e se relacionam diretamente com os macroprocessos presentes na “Cadeia de Valor do INT”.



Fonte: PDU 2017–2022 (p. 68).

Figura 2 – Mapa Estratégico do INT com a relação de causa-efeito



Fonte: Adaptado de PDU 2017–2022 (p. 68).

A Lei Orçamentária Anual (LOA) define os limites financeiros da contribuição do INT para seus dois programas cuja unidade orçamentária responsável é o MCTI: “Brasil na fronteira do conhecimento” e “Tecnologias Aplicadas, Inovação e Desenvolvimento Sustentável” - desdobrados no INT respectivamente em “Instituto Nacional de Tecnologia na Fronteira do Conhecimento – INT” e “Ciência, Tecnologia e Inovação no Instituto Nacional de Tecnologia - INT”.

O Programa da LOA “Brasil na fronteira do conhecimento” possui como descrição:

- Apoio à expansão e fortalecimento da capacidade de desenvolvimento da pesquisa científica;
- Modernização da infraestrutura física e laboratorial;
- Capacitação de recursos humanos em ciência e da popularização das ciências pelas Unidades de Pesquisa do MCTI (correção de MCTIC para MCTI pelo INT);
- Apoio à prospecção e ao desenvolvimento de novas linhas de pesquisa, a programas, projetos e ações integradas de caráter científico;
- Contratação de estudos; promoção e divulgação de informações e apoio a eventos científicos e de divulgação de conhecimentos, no âmbito da informação e comunicação em Ciência e Tecnologia, Cultura e Sociedade;
- Apoio à difusão e à gestão integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica, reposição e manutenção atualizada do acervo de periódicos e livros presentes nas bibliotecas das unidades vinculadas, disponibilização do acesso aos acervos técnico científico contínuo e universal;
- Atendimento às necessidades específicas de cada UP, bem como o aperfeiçoamento de sistemas de métricas e captura de informações para geração de relatórios gerenciais referentes aos indicadores do TCG – Termo de Compromisso de Gestão.

O Programa “Tecnologias Aplicadas, Inovação e Desenvolvimento Sustentável” possui como objetivos:

- Expansão e fortalecimento da capacidade da realização de pesquisas tecnológicas, aplicadas e de inovação nas unidades de pesquisa;
- Participação em ações integradas, colaborativas, em redes ou atendimento de demandas específicas em temas, setores, programas, cooperações e ações de caráter relacionados a processos de desenvolvimento tecnológicos, aplicados, de inovação e na transferência de tecnologia, no desenvolvimento de produtos e processos, de bens e de serviços e na difusão de conhecimentos tecnológicos;
- Apoio aos esforços relacionados à consolidação dos Núcleos de Inovação Tecnológicos (NITs).

A liberação dos recursos orçamentários, somados aos recursos captados por iniciativa própria para o desenvolvimento de projetos de P&D e execução de serviços (os chamados recursos extraorçamentários) são os elementos necessários ao desenvolvimento das atividades do Instituto e, inclusive, são utilizados como premissas (no TCG) para a pactuação das metas do ano.

A aquisição dos dados para cálculo dos indicadores é feita de forma descentralizada, e diversas unidades organizacionais estão envolvidas nesse processo. O principal instrumento utilizado atualmente é a “Planilha de Gestão Estratégica de Portfólio”, a qual é um repositório de dados e informações sobre os projetos de P&D e serviços firmados pelo INT em determinado período.

Os dados e informações – provenientes das unidades técnicas e das unidades de gestão – são trabalhados de modo a serem utilizados no cálculo dos indicadores. Uma série de normativos internos foram estabelecidos para que se garanta a confiabilidade, a comparabilidade e a acessibilidade dos dados. Esses normativos dão a base metodológica dos indicadores, sendo continuamente aprimorados.

O processo de Gestão da Estratégia do INT ganha robustez com a pactuação das metas dos indicadores, quando são estabelecidos os níveis de resultados esperados para o período. Um subconjunto específico de indicadores é pactuado junto ao MCTI e faz parte do TCG, os demais são chamados indicadores complementares e são utilizados para enriquecer as análises. Alguns indicadores do TCG formam ainda as chamadas “metas globais”, isto é, um conjunto de metas estabelecidas pelo INT para fins de percepção da “Gratificação de Desempenho de Atividade de Ciência e Tecnologia” – GDACT, da “Gratificação de Desempenho do Plano Geral de Cargos do Poder Executivo” – GDPGPE, da “Gratificação de Desempenho de Atividade de Cargos Específicos” – GDACE e da “Gratificação de Desempenho de Atividades de Infraestrutura” – GDAIE no âmbito do MCTI.

Para a elaboração deste Relatório, dois esforços metodológicos foram empreendidos:

- extração de dados para o acompanhamento dos objetivos estratégicos, cuja descrição encontra-se na Tabela 1; e
- elaboração de análises críticas do desempenho de cada objetivo estratégico.

2.1 Extração dos dados

Cada objetivo estratégico apresentado na Figura 1 possui pelo menos um indicador a ele associado. Esses indicadores medem o grau de alcance dos objetivos propostos e ajudam a alinhar o comportamento dos colaboradores do INT na busca da consecução do cumprimento de sua Missão e alcance de sua Visão, conforme propostos no PDU 2017–2022.

O Objetivo “promover prospecção tecnológica alinhada às competências do INT” não está presente neste relatório, uma vez que não possui indicador.

Os indicadores têm atributos importantes para conferir objetividade aos diagnósticos e às decisões gerenciais. Assim, alguns objetivos estratégicos do INT possuem mais de um indicador, porém nem todos os indicadores utilizados para acompanhar a estratégia do INT foram pactuados no TCG 2021, pois são de interesse exclusivo do INT, mas são apresentados neste Relatório.

Em 2021, a SUV/MCTI e o INT pactuaram 17 indicadores, conforme apresentado na Tabela 2, e estão mais diretamente relacionados com a contribuição do INT à estratégia ministerial. No entanto, outros nove indicadores são complementares (Tabela 3) e permitem dar mais informações e consistência ao acompanhamento do PDU 2017–2022.

Tabela 1 - Objetivos estratégicos e descrição

| Perspectiva | Temas | Objetivos Estratégicos | Descrição |
|---------------------------|--------------------------------------|--|--|
| Sociedade | Missão | Contribuir para o desenvolvimento tecnológico do Brasil por meio da pesquisa, serviços, transferência de conhecimento e promoção da inovação | O INT oferece suas competências para solucionar problemas de natureza tecnológica oriundos de diversos setores da sociedade brasileira, com o objetivo de contribuir para o desenvolvimento nacional. O cumprimento da missão é materializado pela realização de projetos de P&D, serviços tecnológicos, transferência de conhecimento e promoção da inovação. |
| Clientes | Empresas | Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | No cumprimento de sua Missão, o INT atende demandas oriundas de empresas e do governo. Como instituto de tecnologia, realiza projetos de P&D e serviços tecnológicos, contribuindo para o desenvolvimento das empresas, ao prover soluções tecnológicas e transferência de conhecimento que possam impactar sua competitividade e sua capacidade inovativa. Como órgão do governo federal, atende a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento científico-tecnológico do país, ao realizar projetos de P&D em temas de interesse nacional. |
| | Governo | Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | |
| Processos Internos | Gestão de Pesquisa e Desenvolvimento | Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT | Promover a ampliação da captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos, incentivando a transversalidade e a cooperação externa. Para tanto, o INT deve executar todas as etapas desse processo (prospecção, negociação, execução e entrega), ofertando, com eficácia, suas competências para seus clientes. |
| | Excelência em gestão | Promover a gestão efetiva dos processos internos | Prover recursos necessários à gestão efetiva dos processos internos (planejamento e gestão do INT, desenvolvimento de negócios, planejamento e gestão tecnológica, geração do conhecimento, logística, gestão de recursos do INT e TI), de forma a assegurar a execução das atividades finalísticas do INT. |
| | Visibilidade Institucional | Promover a divulgação das competências e resultados do INT | Promover a divulgação das competências e resultados do INT para os diversos públicos de interesse (clientes, comunidade científica etc.), ampliando a visibilidade institucional e as oportunidades de captação de projetos de P&D, serviços tecnológicos e novas parcerias. |
| | | Aumentar a produção técnico-científica do INT | Promover a produção e publicações de conteúdos científico-tecnológicos em periódicos indexados, bem como a produção intelectual, como forma de alavancar o potencial de seus pesquisadores em captar novos projetos de P&D e serviços tecnológicos e em identificar oportunidades de cooperação. |
| Aprendizado e Crescimento | Pessoas | Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT | Prover recursos necessários ao desenvolvimento das competências técnicas ao cumprimento da sua Missão, contemplando a captação de profissionais qualificados e capacitação do corpo funcional. |
| | | Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT | Prover recursos necessários ao desenvolvimento das competências essenciais em gestão (gestão de projetos, gestão de processos, gestão de pessoas, gestão do conhecimento e gestão estratégica) ao cumprimento da sua Missão, contemplando a captação de profissionais qualificados e capacitação do corpo funcional. |
| | | Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT | Atrair e manter um corpo funcional adequado em termos de quantidade e competência técnica e de gestão. |
| | Infraestrutura | Prover espaço físico adequado às necessidades do INT | Prover espaços para o desenvolvimento das atividades técnicas e de gestão do INT, atendendo aos requisitos de funcionalidade, saúde ocupacional, segurança e sustentabilidade. |
| | | Promover a modernidade da infraestrutura laboratorial | Prover recursos para que os laboratórios do INT disponham de equipamentos tecnologicamente atualizados e com manutenção adequada para atendimento das suas demandas, atendendo aos requisitos das normas de saúde, segurança e sustentabilidade. |

Fonte: PDU 2017–2022

Tabela 2 – Indicadores estratégicos pactuados no TCG 2021 e suas respectivas fórmulas

| Objetivos Estratégicos | Indicadores Estratégicos do TCG | | Metas Globais | Fórmulas dos Indicadores Estratégicos do TCG |
|--|---|--|---------------|---|
| Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 1. Índice de projetos de P&D para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) (IPROE) | | Sim | Número de projetos de P&D contratados (cliente empresa) no período que preveem o desenvolvimento de produtos ou processos (novos ou aprimorados) / total de projetos de P&D contratados por empresas no período |
| | 2. Número de pedidos de proteção da propriedade intelectual (NPPI) | | Não | Número de pedidos de proteção da propriedade intelectual no ano |
| | 3. Índice de Transferência Tecnológica (ITTec) | | Não | Ativos de propriedade intelectual licenciados / ativos de proteção intelectual que estão ativos (não extintos, indeferidos ou arquivados) |
| Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 4. Número de Projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (IPROG) | | Sim | Número de Projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano |
| | 5. Projetos na área de inclusão social (PIS) | | Não | Número de Projetos de P&D e Serviços pactuados no ano na área de inclusão social (PIS) no ano |
| Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT | 6. Índice dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (IVP&D) | | Sim | (Somatório dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano) / (Somatório dos valores financeiros pactuados no ano) |
| | 7. Programas e projetos de cooperação nacional (PPCN) | | Não | Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições nacionais |
| | 8. Programas e projetos de cooperação internacional (PPCI) | | Não | Número de programas e projetos vigentes em parceria formal com instituições estrangeiras no período |
| | 9. Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO) | | Não | Receita Extraorçamentária / Somatório da receita extraorçamentária e dotação orçamentária aprovada na LOA |
| Promover a gestão efetiva dos processos internos | 10. Índice de execução orçamentária (IEO) | | Sim | (Somatório das dotações de custeio e capital proveniente do Tesouro, efetivamente empenhado no ano/ limite de empenho do orçamento autorizado para o ano) * 100 |
| Aumentar a produção técnico-científica do INT | 11. Índice de publicações (IPUB) | | Sim | (Número de publicações, no ano, em periódicos com ISSN e indexados nas bases WoS e Scopus) / Nº de técnicos com nível superior vinculados diretamente à pesquisa |
| Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT | 12. Índice de servidores capacitados no período (ISCAP) | | Não | Número de servidores do INT que participaram em medidas de capacitação e treinamento no ano / total de servidores |
| | 13. Índice de investimento em capacitação e treinamento (IICT) | | Não | Valor investido em capacitação e treinamento / valor total disponível para capacitação e treinamento |
| | 14. Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI) | | Não | Valor dos recursos PCI executados no ano / valores dos recursos PCI aportados no ano |
| | 15. Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI) | | Não | Somatório de bolsistas contratados via programa PCI / Número total de bolsistas |
| | 16. Participação relativa de bolsistas (PRB) | | Não | Somatório dos bolsistas (PCI, RD etc.) no ano / (Somatório dos bolsistas ano + Número total de servidores em todas as carreiras, no ano) |
| | 17. Participação relativa de pessoal terceirizado (PRTPT) | | Não | Somatório do pessoal terceirizado, no ano / (Somatório do pessoal terceirizado, no ano + Número total de servidores em todas as carreiras, no ano) |

Fonte: TCG 2021 e Portaria Nº 118/2021/SEI-INT (Metas globais)

Todos os indicadores propostos na Tabela 2 e na Tabela 3 têm uma fórmula de cálculo distinta. A obtenção dos dados utilizados para os cálculos é descentralizada já que diferentes unidades organizacionais, pela natureza de suas atribuições, são responsáveis pelas informações coletadas. Existem normativos que definem o método de extração e coleta dessas informações com intuito de garantir a confiabilidade, a comparabilidade, a rastreabilidade e a acessibilidade dos dados.

Tabela 3 – Indicadores estratégicos complementares e suas respectivas fórmulas

| Objetivos Estratégicos | Indicadores Estratégicos Complementares | Fórmulas dos Indicadores Estratégicos Complementares |
|--|---|---|
| Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 1. Índice de serviços tecnológicos para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) (ITecE) | Número de serviços tecnológicos contratados (cliente empresa) no período que preveem o desenvolvimento de produtos ou processos (novos ou aprimorados) sobre o total de serviços tecnológicos contratados por empresas no período |
| Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 2. Valores financeiros dos projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (VP&DG) | Valores financeiros dos projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas pactuados no período |
| Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT | 3. Valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (VP&D) | Somatório dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano |
| | 4. Valores financeiros dos serviços tecnológicos pactuados no ano (VTec) | Somatório dos valores financeiros dos serviços tecnológicos pactuados no ano |
| Promover a divulgação das competências e resultados do INT | 5. Número de inserções na mídia (NIM) | Número de inserções na mídia |
| Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT | 6. Índice de capacitação de servidores nas áreas técnicas (ICSTec) | Servidores ativos capacitados nas áreas técnicas no período / total de servidores ativos nas áreas técnicas no período |
| Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT | 7. Índice de capacitação de servidores nas áreas de gestão (ICSGes) | Servidores ativos capacitados na área de gestão no período / total de servidores ativos na área de gestão no período |
| Prover espaço físico adequado às necessidades do INT | 8. Índice de investimento em adequação do espaço físico (IIEF) | Somatório das despesas orçamentárias com manutenção / LOA |
| Promover a modernidade da infraestrutura laboratorial | 9. Índice de investimento em infraestrutura laboratorial (IILab) | [(Valor captado em projetos e serviços destinado à infraestrutura laboratorial) + (valor captado em projetos exclusivos para infra)] / [(total pactuado em projetos de P&D e serviços) + (valor captado em projetos exclusivos para infra)] |

Fonte: NGQ 135 R04

2.2 Análises críticas dos objetivos estratégicos

As análises críticas estão organizadas por perspectivas estratégicas, partindo da base do Mapa estratégico relacionado ao PDU 2017-2022 para o topo, abordando em cada capítulo uma perspectiva. Os indicadores são analisados em relação à pactuação do TCG 2021 e com uma perspectiva histórica. São analisados fatores que afetaram positiva ou negativamente o desempenho do indicador em cada capítulo deste relatório, relacionados aos seus objetivos e perspectivas. A memória de cálculo com os dados primários e comprovações são apresentadas no anexo deste relatório. A Tabela 5 resume os resultados de 2021 em relação ao pactuado e a indicação das tabelas comprobatórias. O desmembramento dos resultados dos indicadores pactuados em 2021 podem ser conferidos na Tabela 6.

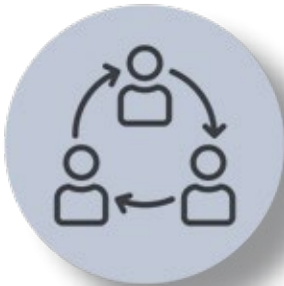
Desse modo, as análises críticas que são apresentadas neste Relatório comportam tanto a evolução dos indicadores propostos no TCG 2021 quanto de outros dados e informações, julgadas relevantes e, na medida do possível e da disponibilidade de dados, consideram também questões externas relacionadas ao contexto e aos resultados do INT.

3 // Aprendizado e Crescimento



A perspectiva “Aprendizado e Crescimento” apresenta os desafios estratégicos relacionados ao que o Instituto precisa “aprender” para que seja reconhecido como instituição de excelência em P&D tecnológico. Não são poucos os desafios que estão agrupados aos temas: “Pessoas” e “Infraestrutura”.

3.1 Pessoas



O tema estratégico “Pessoas” possui três objetivos estratégicos, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT:

- promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT;
- promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT, e
- prover recursos humanos adequados às necessidades do INT.

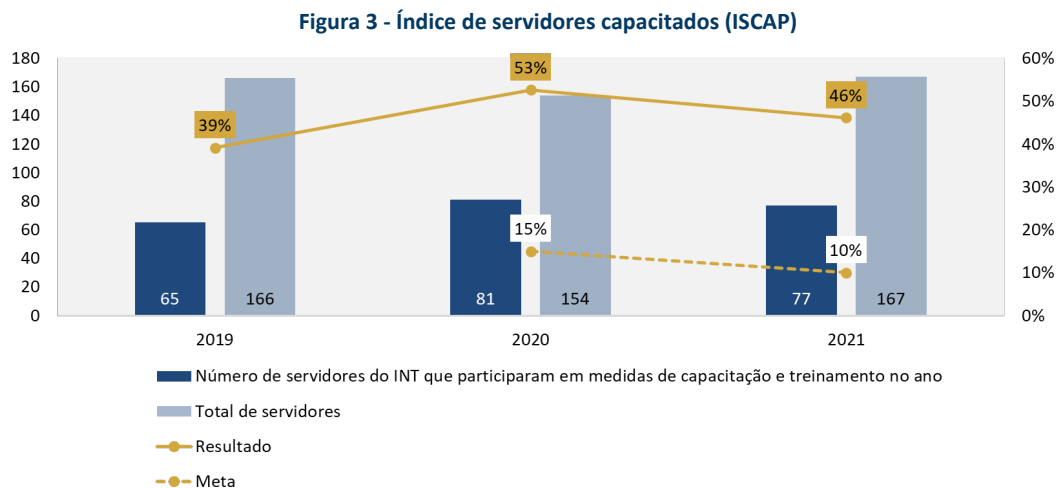
3.1.1 Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT

O objetivo possui seis indicadores estratégicos, descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021.

- Índice de Servidores Capacitados no Período (ISCAP);
- Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento (IICT),
- Índice de Execução dos Recursos PCI (IEPCI),

- Índice de Bolsistas PCI em Relação ao Total de Bolsistas (IPCI),
- Participação Relativa de Bolsistas (PRB), e;
- Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (PRPT)

O Índice de servidores capacitados no período (ISCAP) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 27 “Atividades de capacitação, por servidor, da área técnica, 2021” e na Tabela 28 “Atividades de capacitação, por servidor, da área de gestão, 2021”.



A Figura 3 mostra a série histórica desde 2019. A primeira pactuação de metas ocorreu no TCG de 2020, que pode ser considerado seu ano-base. Os números de 2019 foram recalculados para a construção de uma série histórica com dados comparáveis. O ISCAP foi pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2020 com peso 2 e meta de 15% dos servidores capacitados.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 46% dos servidores capacitados, representando redução de cerca de 13% em relação a 2020, ano-base. Em relação a 2019, o resultado de 2020 representa um avanço de cerca de 36%. A meta foi pactuada com base na expectativa trazida pelo ano de 2020. O cenário se estendeu por 2021, mas o INT, assim como em 2020, teve melhor desempenho do que em 2019. As mudanças no segmento de capacitação, adaptadas no cenário de pandemia e a maior oferta de eventos *online*, síncronos ou assíncronos, com ou sem custo, contribuíram para um melhor desempenho durante este período.

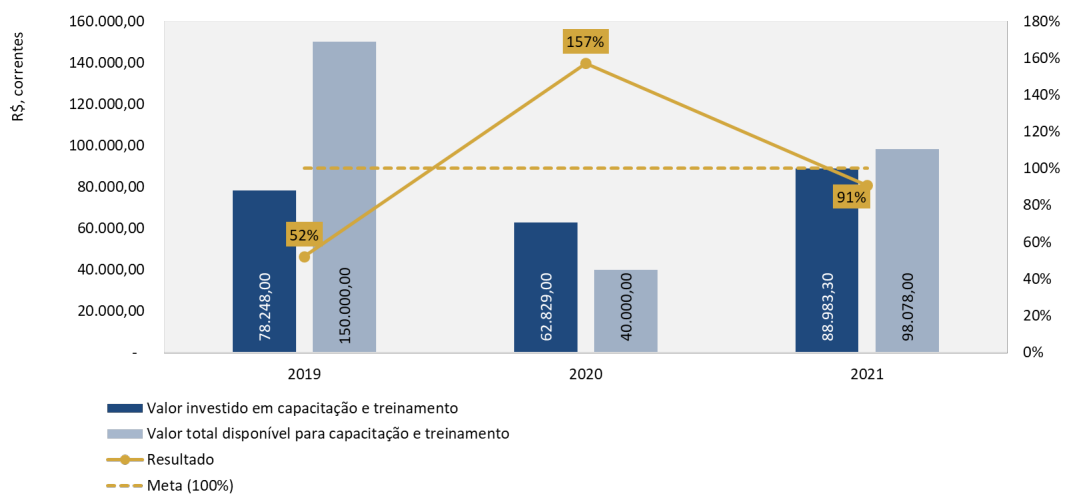
O objetivo de “Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT” está ligado ao objetivo de “aumentar a produção técnico-científica do INT”, neste caso maior ênfase é dada a capacitação de servidores nas áreas técnicas. Por essa razão, como indicador complementar ao Mapa Estratégico do INT, temos o Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas Técnicas, que por sua vez está ligado ao objetivo estratégico “Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT”.

O objetivo de “Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT” está ligado ao objetivo de “Promover a gestão efetiva dos processos internos, neste caso maior ênfase é dada à capacitação de servidores nas áreas de gestão. Por essa razão, como indicador complementar ao Mapa Estratégico do INT, temos o Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas de Gestão, que por sua vez está ligado ao objetivo estratégico “Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT”.

Desta forma, o ISCAP é um indicador geral, relativo à capacitação de servidores, com foco nas necessidades do INT, nas áreas de gestão e técnica. Esse indicador foi considerado mais relevante do ponto de vista estratégico e, na pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022, o ISCAP foi pactuado com peso 2, enquanto o IICT foi pactuado com peso 1.

O Índice de investimento em capacitação e treinamento (IICT) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 8 “Premissas e execução da LOA 2021”.

Figura 4 - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento (IICT)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

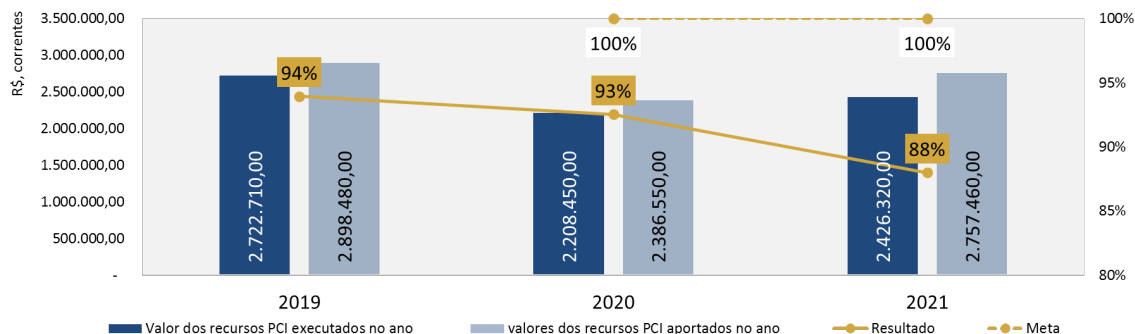
A Figura 4 mostra uma série histórica desde 2019. A primeira pactuação ocorreu no TCG de 2020, que pode ser considerado seu ano-base. Os números de 2019 foram recalculados para construir uma série histórica. Esse indicador é uma evolução do Índice de Capacitação e Treinamento (ICT), pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2019, com peso 2 e meta de 30%, que foi alcançada conforme mostra o Relatório de Acompanhamento do Termo de Compromisso de Gestão do mesmo ano. O IICT foi pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2020 com peso 2 e meta de 100% do valor disponível para capacitação.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 91% do valor disponível executado, isso representa em relação ao 2020, ano-base, uma redução de cerca de 42%. No entanto, o valor investido em 2021 foi melhor do que os valores de 2020 e 2019. Outro ponto importante é que o valor total disponível para capacitação e treinamento de 2021 foi maior do que o dobro do valor de 2020, mas inferior ao de 2019. As mudanças no segmento de capacitação de forma a se adaptar ao cenário de pandemia e a oferta maior de eventos deste tipo de maneira online, síncrona ou assíncrona, com ou sem custo. Apesar de não ter executado 100% recursos o resultado representa uma boa execução orçamentária.

As mudanças constantes nos processos governamentais representam desafios a serem superados com a capacitação de servidores das áreas de gestão responsáveis pela instrução dos processos de contratação, como também um desafio para a execução orçamentária destes recursos. Sendo assim, o IICT complementa a análise do ISCAP. A análise do ISCAP pode ser desdobrada com apoio dos indicadores Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas de Gestão e Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas Técnicas.

O Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI) é um indicador com peso 1 conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG”.

Figura 5 - Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

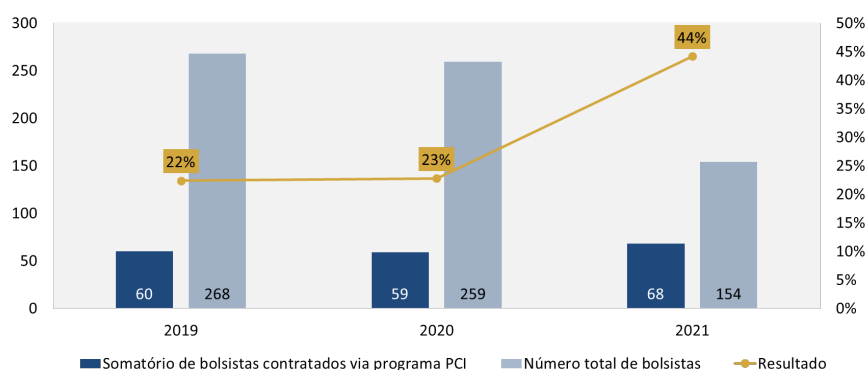
A Figura 5 mostra a série histórica desde 2019. A primeira pactuação ocorreu no TCG de 2020, que pode ser considerado seu ano-base. O ano de 2019 foi recalculado para construir uma série histórica. O valor de 2019 foi corrigido nas pactuações do Termo de Compromisso de Gestão de 2021 e 2022.

Em 2021, foram enviados ao INT quatro termos aditivos para o pagamento da folha referente ao período de janeiro de 2021 até janeiro de 2022 do Programa PCI, sendo que o último termo no valor de R\$1.701.440,00 (cerca de 62% do valor total) foi enviado no mês de junho. Como não havia até o mês de junho uma certeza do valor total que seria disponibilizado para o PCI do INT, não foi possível antecipar as chamadas públicas para a contratação de bolsistas no primeiro semestre de 2021.

Após o recebimento de todos os termos aditivos, o INT realizou duas chamadas públicas: a primeira no mês de julho e a segunda no mês de outubro, oferecendo um total de 28 vagas para bolsistas em diversas áreas do INT. Houve também a convocação de candidatos que estavam em nosso cadastro de reserva. Conseguimos, dessa forma, executar R\$2.426.320,00, valor maior do que o valor executado (R\$2.208.450,00) e aportado (R\$2.386.550,00) no ano de 2020.

O Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI) é um indicador com peso 0, ou seja, de acompanhamento, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 32 “Lista de bolsistas PCI” e na Tabela 31 “Lista geral de bolsistas, 2021”.

Figura 6 - Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI)



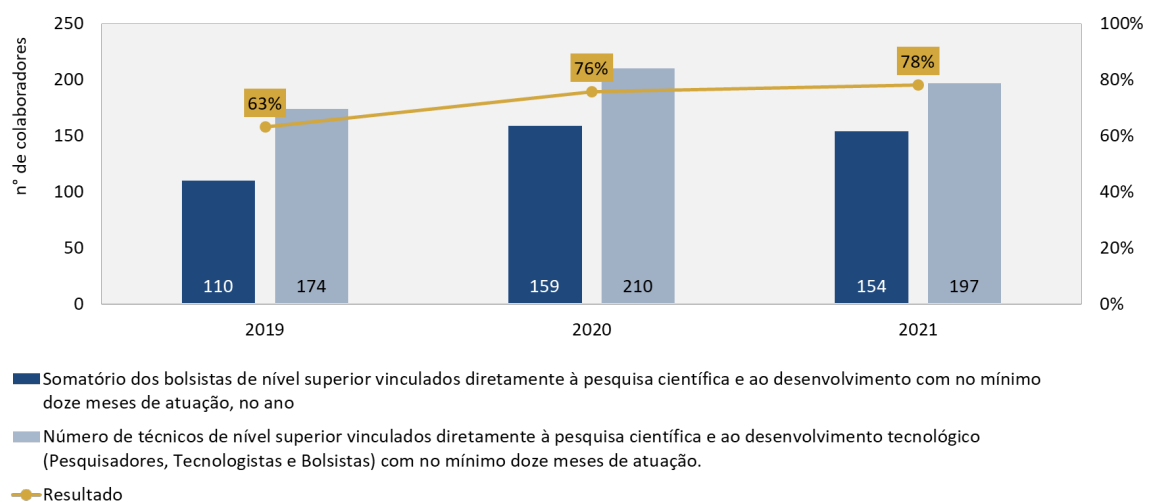
Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 6 mostra a série histórica desde 2019, sua criação ocorreu no TCG de 2020. O ano de 2019 foi recalculado para construir uma série histórica. Os números de 2019 e 2020 para o “número total de bolsistas” incluíam, conforme Relatório de Acompanhamento do TCG de 2020, os prestadores de serviço, como colocado no documento bolsista “compreende os bolsistas visitantes, bolsistas CNPq/PCI, CNPq/PIBITI, CNPq/PIBIC bolsistas de fundações (Funcate, FACC e Fundep), bolsistas financiados por projeto e os prestadores de serviços”. O documento justifica a escolha com a seguinte colocação: “optou-se, para fins analíticos, tratar “bolsistas” e “prestadores de serviços” na mesma categoria, pois o que diferencia um grupo do outro é a modalidade de contratação e não a atividade que realiza em si”. O resultado de 2021 foi calculado apenas com os bolsistas, como pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2021.

A realização de chamadas públicas e o uso do cadastro de reserva permitiu ao INT ter em seus quadros 68 bolsistas em dezembro de 2021. O melhor resultado na série histórica em relação ao total de bolsistas contratados via programa PCI.

A Participação Relativa de Bolsistas (PRB) é um indicador com peso 0, ou seja, de acompanhamento, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 11 “Técnicos de nível superior ligados diretamente à pesquisa, 2021”.

Figura 7 - Participação Relativa de Bolsistas (PRB)

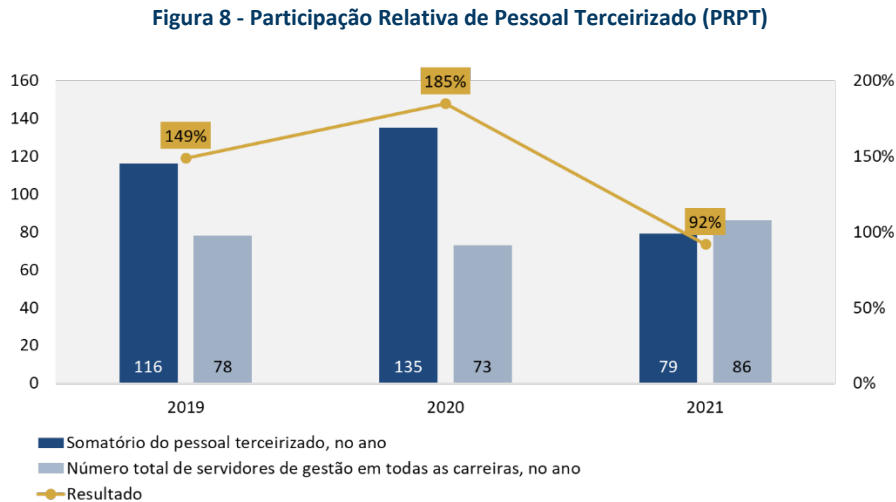


Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 7 mostra uma série histórica desde 2019. O ano de 2019 foi calculado diferente do pactuado em 2019, mas de acordo com o proposto pela SUV/MCTI, conforme Relatório do TCG de 2019. A pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2020 foi a primeira com a fórmula atual, podendo 2020 ser considerado seu ano-base.

As mudanças metodológicas dificultam a análise e a avaliação do progresso da situação monitorada pelo indicador. O uso dos dados do TNS limita o universo dos bolsistas em relação aos servidores da área técnica àqueles com 12 meses de trabalho. Porém, por outro lado permite amortecer efeitos de entradas de bolsistas sem afetar o resultado, pois é preciso tempo para produzi-los; neste sentido, o uso de frações do TNS é interessante. Além disso, a proposta atual facilita o cálculo e permite uma comparação dos bolsistas com tempo para gerar resultados com os servidores ligados a esses resultados.

A Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (PRPT) é um indicador com peso 0, ou seja, de acompanhamento, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 33 “Lista de pessoal terceirizado” e Tabela 34 “Lista de servidores da área de gestão”.



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Tabela 8 mostra a série histórica no período 2019-2021. Em 2020, nova fórmula foi proposta, perdendo o histórico em relação a pactuação. Os números de 2019 foram recalculados, e registrados no Termo de Compromisso de Gestão de 2019, por meio da fórmula $116/75 = 155\%$, porém os resultados foram ajustados no Relatório de Acompanhamento de Termo de Compromisso de Gestão de 2020 na Tabela 21, mas não na tabela 22. Desta forma, 2020 pode ser considerada a primeira pactuação, logo seu ano-base.

O resultado mostra os efeitos da pandemia na redução de pessoal terceirizado em função das restrições orçamentárias. Mostra também um aumento do total de servidores da área de gestão ocorrido em função da movimentação de pessoal de outras instituições para o INT. Pela primeira vez o indicador ficou abaixo de 100%.

Da mesma forma que o PRB, com o PRPT o INT busca comparar grupos que possuem a mesma finalidade. No caso do PRB, a entrega de resultados técnicos e, no caso do PRPT, a realização dos processos de gestão. Ambos os indicadores foram calculados tal como pactuados para os anos de 2020 e 2021, dentro dessa lógica de comparar grupos com a mesma finalidade. No entanto, no caso do PRPT, não é preciso esperar um ano para contabilizar o resultado. O resultado reflete a posição no momento da coleta de dados.

Essa questão é um fator crítico, apontado já no PDU 2011–2015 e reafirmado no PDU 2017–2022, tendo em vista que, nos últimos anos, o Instituto vem enfrentando uma redução significativa da força de trabalho por aposentaria, morte e pela falta de concurso público desde 2012. O total de servidores aumentou de 2020 para 2021, fruto da cessão de pessoal de outros órgãos ao INT. Porém, a chegada desses novos colaboradores pouco mitigou a perda progressiva ao longo de muitos de anos, colocando o número de colaboradores do INT no mesmo nível do ano de 2019, que já expressava perdas. Esses profissionais são da área de gestão, não houve acréscimo nos números de profissionais da área técnica. No que diz respeito à área técnica, cujos profissionais atuam na área-fim, a situação segue na direção do decréscimo em especial em função de aposentadorias.

Os programas PCI, PIBITI e PIBIC possuem um papel importante para o objetivo de “Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT”. Além disso, o desenvolvimento de projetos de P&D e serviços captados junto aos clientes “empresa” e “governo” permitem eventualmente contratar pessoal técnico temporário para trabalho nos respectivos projetos.

Porém, esses programas e a captação de projetos de P&D e serviços não reduzem a necessidade de realização de novos concursos para repor as perdas de pessoal por aposentadoria nas áreas técnicas e de gestão, bem como de formar novas lideranças em ambas as áreas. Essa falta de reposição de pessoal pode “escalar” o Mapa Estratégico até o ponto de comprometer os resultados na perspectiva clientes e por consequência afetar a realização da missão do INT para a sociedade.

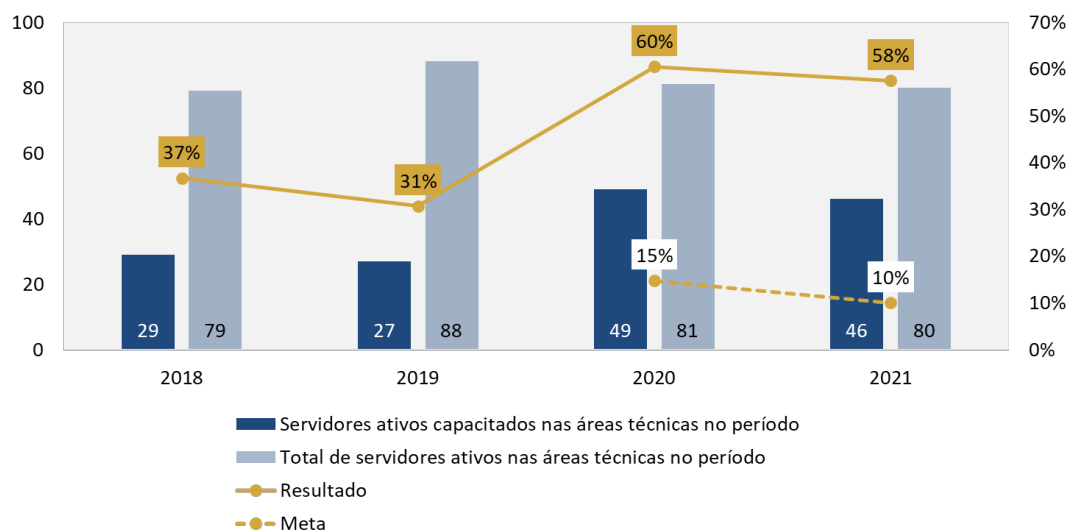
Desde 2010 até 2021, registra-se a perda de 125 servidores por aposentadoria ou morte ainda em atividade, 70 na área técnica e 55 na área de gestão do INT.

É importante destacar ainda que no conjunto de servidores do INT há uma parcela considerável que já reúne as condições para aposentaria, sendo que alguns já possuem idade que os aproximam da aposentadoria compulsória. Tanto para as áreas técnicas, quanto nas áreas de gestão, seria importante desenvolver um processo de sucessão de forma a reduzir os impactos dessas aposentadorias nos resultados do INT a curto e médio prazo. O INT possui 44 servidores com abono de permanência, 30% de seus servidores ativos em condição de solicitar aposentadoria, uma vez que já atingiram os requisitos mínimos exigidos para aposentadoria.

3.1.2 Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT

O Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas Técnicas (ICSTec) é um indicador complementar do PDU 1017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 “Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)”.

Figura 9 - Índice de capacitação de servidores nas áreas técnicas (ICSTec)



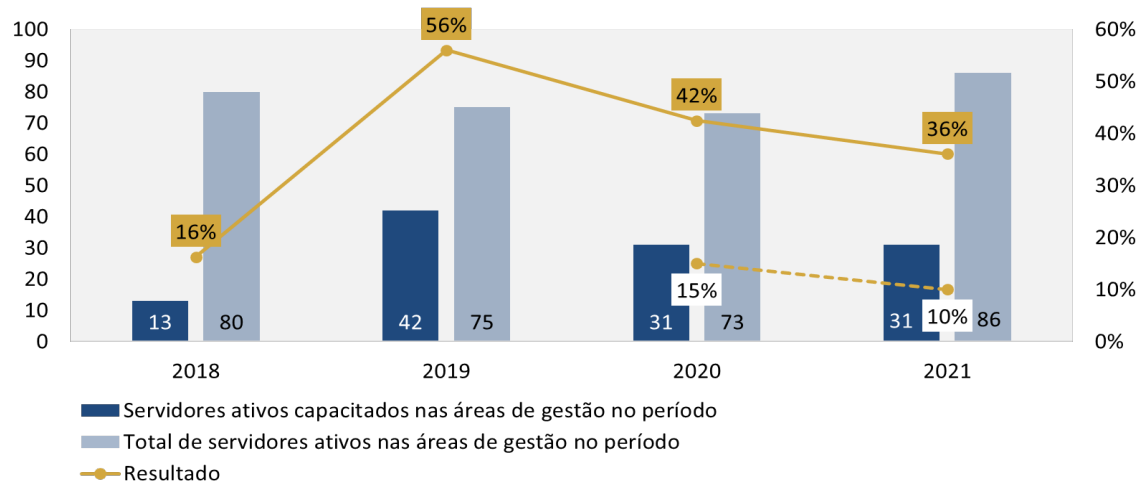
Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 7

A Figura 9 mostra uma série histórica desde 2018. Os resultados de 2020 e 2021 superaram em muito a meta estabelecida. Esse indicador pode ser entendido como uma extensão do ISCAP. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de reavaliar a continuidade desse indicador.

3.1.3 Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT

O Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas de Gestão (ICSGes) é um indicador complementar do PDU 1017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 "Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)".

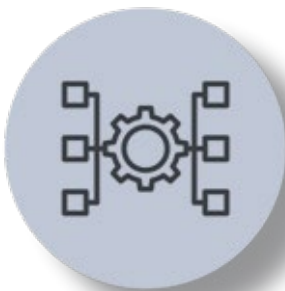
Figura 10 - Índice de Capacitação de Servidores nas Áreas de Gestão (ICSGes)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 7

A Figura 10 mostra uma série histórica desde 2018. Os resultados de 2020 e 2021 superaram a meta estabelecida. Esse indicador pode ser entendido como uma extensão do ISCAP. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de reavaliar a continuidade desse indicador.

3.2 Infraestrutura



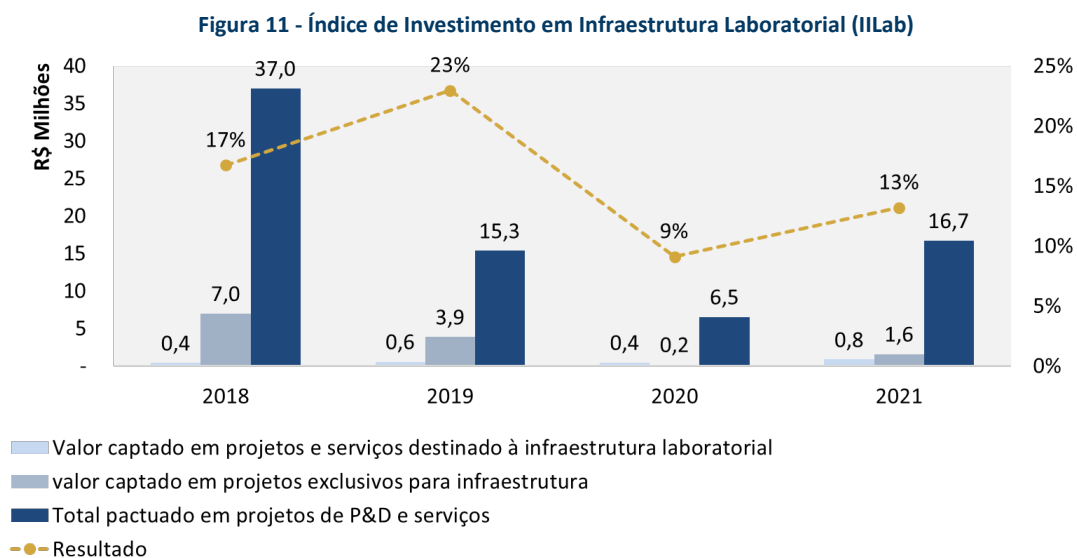
O tema estratégico “Infraestrutura” possui dois objetivos estratégicos, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT:

- prover espaço físico adequado às necessidades do INT e
- promover a modernidade da infraestrutura laboratorial.

Nenhum dos dois objetivos possuem indicadores vinculados ao Termo de Compromisso de Gestão pactuado de 2021.

3.2.1 Promover a modernidade da infraestrutura laboratorial

O Índice de Investimento em Infraestrutura Laboratorial (IILab) é um indicador complementar do PDU 2017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 “Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)”.



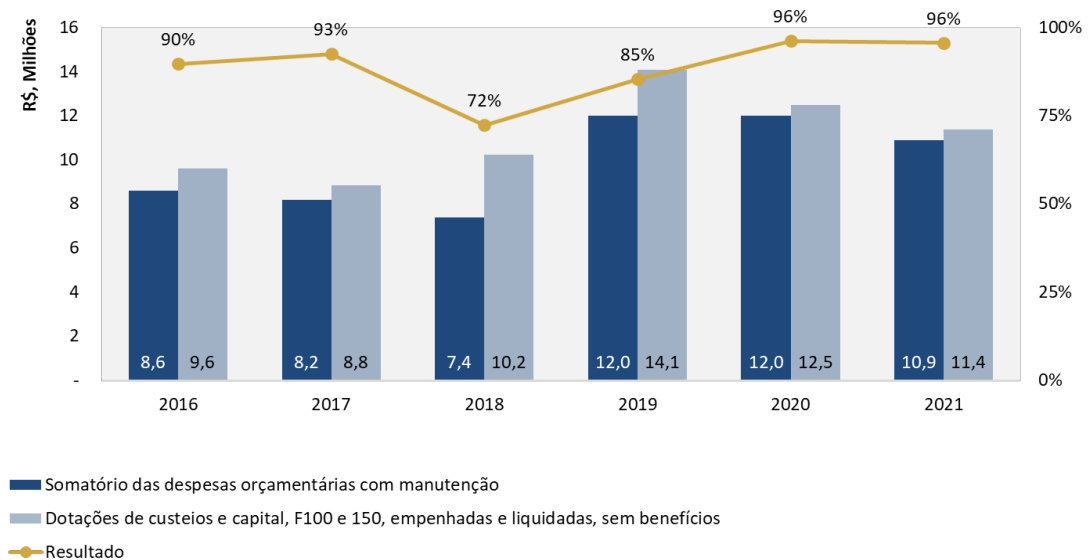
Fonte: Resultados Tabela 7

A Figura 11 mostra a série histórica desde 2018. O resultado de 2021 foi maior do que o de 2020. Isso ocorreu mesmo com um resultado maior em relação ao total pactuado de P&D e serviços, que influencia negativamente o resultado. O indicador não possui meta. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de reavaliar a metodologia de cálculo desse indicador.

3.2.2 Prover espaço físico adequado para as necessidades do INT

O Índice de Investimento em Adequação do Espaço Físico (IIEF) é um indicador complementar do PDU 1017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 "Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)".

Figura 12 - Índice de Investimento em Adequação do Espaço Físico (IIEF)



Fonte: Resultados Tabela 7

A Figura 12 mostra a série histórica desde 2016. O indicador não possui meta. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de reavaliar a metodologia de cálculo desse indicador.

4 // Processos internos



De acordo com o Plano Estratégico do INT, o cumprimento da Missão do Instituto demanda eficiência na execução de seus processos finalísticos (gestão de P&D) e de apoio (gestão administrativa). Desse modo, três temas estratégicos estão vinculados:

- excelência em gestão;
- gestão de pesquisa & desenvolvimento; e
- visibilidade institucional.

4.1 Excelência em gestão

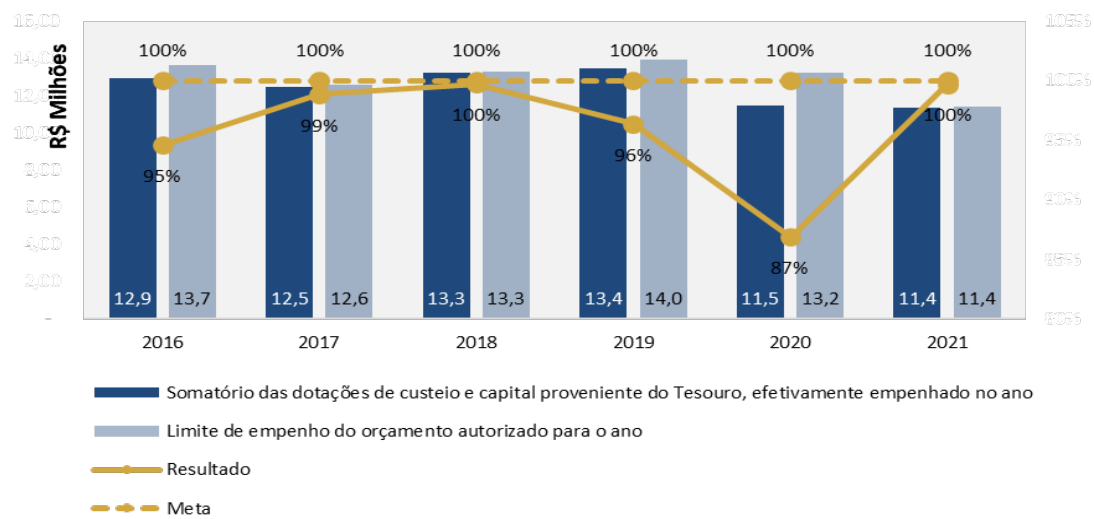


O tema estratégico “excelência em gestão” possui um único objetivo estratégico, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT: promover a gestão efetiva dos processos internos e seu indicador é o Índice de Execução Orçamentária (IEO), descrito no Anexo 02 e detalhado no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021.

4.1.1 Promover a gestão efetiva dos processos internos

O Índice de Execução Orçamentária (IEO) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 8 “Premissas e execução da LOA 2021”.

Figura 13 - Índice de Execução Orçamentária (IEO)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

O INT alcançou 99,7% nesse indicador, que corresponde a nota máxima para este, de acordo com o definido no Anexo 03 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. O maior resultado da série histórica, fruto de um esforço conjunto das áreas técnicas e de gestão na instrução processual. Esse esforço do INT foi reconhecido pelo MCTI, conforme mostra a Figura 14.

Figura 14 - Diretora do INT recebe Certificado de Excelência e Gestão do MCTI



Fonte: Secretaria de Articulação e Promoção da Ciência – SEAPC/MCTI (2022)

4.2 Gestão de Pesquisa & Desenvolvimento



O tema estratégico “Gestão de Pesquisa & Desenvolvimento” possui dois objetivos estratégicos, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT:

- Promover prospecção tecnológica alinhada às competências do INT; e
- Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT.

O objetivo estratégico “promover prospecção tecnológica alinhada às competências do INT” não possui indicador.

O objetivo estratégico “ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT” possui quatro indicadores estratégicos:

- Índice dos Valores Financeiros dos Projetos de P&D Pactuados no Ano (IVP&D);
- Programas e Projetos de Cooperação Nacional (PPCN);
- Programas e Projetos de Cooperação Internacional (PPCI);
- Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO).

Esses indicadores estão descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021.

4.2.1 *Promover a prospecção tecnológica alinhada às competências do INT*

O objetivo estratégico em questão relaciona-se à promoção do processo de prospecção tecnológica em temas de interesse nacional alinhados às competências atuais e futuras do INT. Não foi estabelecido um indicador para acompanhar o desempenho do objetivo estratégico em questão. Isso porque o indicador precisa medir o resultado de um processo estabelecido que ainda está em construção na nova Coordenação de Planejamento Tecnológico (COPE).

Essa nova coordenação foi estabelecida no último Regimento Interno aprovado que criou a “Coordenação de Planejamento Tecnológico – COPE”. Em 2020, quando o Regimento Interno¹ foi publicado, as competências da COPE diretamente relacionadas à prospecção foram estabelecidas:

- (i) “identificar demandas de cunho tecnológico e oportunidades de desenvolvimento relevantes para o MCTI, para a política industrial e de CT&I do Governo Federal, para o setor produtivo e a sociedade;
- (ii) analisar demandas de cunho tecnológico e oportunidades de desenvolvimento quanto a sua convergência com as atuais e futuras competências técnicas do Instituto;
- (iii) gerar conhecimento sobre temas relacionados à produção de CT&I que permitam explicitar os principais obstáculos à viabilização econômica destas demandas tecnológicas.
- (iv) criar programas institucionais de desenvolvimento tecnológico voltados para a participação ampla das equipes técnicas do instituto;
- (v) propor parcerias com o setor produtivo no Brasil ou exterior, com a academia no Brasil ou exterior, startups e governo para a viabilização financeira e técnica dos programas;
- (vi) acompanhar e avaliar o desenvolvimento de programas institucionais em desenvolvimento recomendando o redirecionamento dos temas, caso necessário; e
- (vii) acompanhar e avaliar o desenvolvimento das iniciativas técnicas de cada grupo de pesquisa do Instituto”.

No ano de 2021 a COPE iniciou sua estruturação através da aproximação com as coordenações e áreas técnicas visando estabelecer programas institucionais em temas em desenvolvimento na Instituição e aqueles portadores de futuro. Nesse período, também participou de eventos com a academia e o setor produtivo buscando novas oportunidades de atuação para o INT, bem como financiamento de equipe para a estruturação da coordenação e especialmente da área de prospecção tecnológica. A prospecção tecnológica acontece também por meio da atuação dos servidores técnicos do INT frente as partes interessadas, em especial ao SNCTI, conforme identificado em seu PDU 2017-2022 e através da coordenação de negócios. Para o ano de 2022, a COPE, apoiada pela Divisão de Estratégia, irá definir pelo menos um indicador de processo alinhado ao objetivo “promover prospecção tecnológica alinhada às competências do INT” do Mapa Estratégico do INT que poderá mensurar as ações em curso na coordenação.

4.2.2 *Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos*

O presente objetivo estratégico refere-se: a ampliação da captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos, incentivando a transversalidade e a cooperação externa. O mesmo define ainda, o INT deve executar todas as etapas desse processo (prospecção, negociação, execução e entrega), ofertando, com eficácia as suas competências para seus clientes.

O objetivo estratégico “ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT” possui quatro indicadores estratégicos:

- Índice dos Valores Financeiros dos Projetos de P&D Pactuados no Ano (IVP&D);

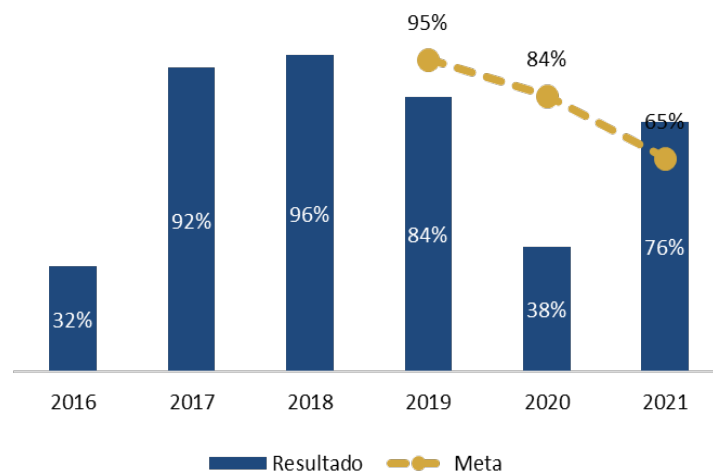
¹ Portaria 3.472/2020/SEI-MCTI, de 10/09/2020, publicada no DOU de 11/09/2020.

- Programas e Projetos de Cooperação Nacional (PPCN);
- Programas e Projetos de Cooperação Internacional (PPCI);
- Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO).

Estes indicadores estão descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021.

O Índice dos Valores Financeiros dos Projetos de P&D Pactuados no Ano (IVP&D) é um indicador com peso 3 conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está no Anexo na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados no Anexo na Tabela 13 “Lista de projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas”, pactuação em 2021, na Tabela 26 “Projetos de P&D desenvolvidos com empresas, pactuados em 2021” e na Tabela 14 “Lista de serviços, pactuação 2021”.

Figura 15 - Índice dos Valores Financeiros dos Projetos de P&D Pactuados no Ano (IVP&D)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 15 mostra a série histórica desde 2016. Pode-se verificar a diferença de resultados em relação a este ano e ao ano de 2021. O ano de 2020 mostrou um resultado parecido com o de 2016. Esse resultado foi explicado no Relatório do TCG de 2020 em função da fórmula de cálculo, onde “valores financeiros de P&D pactuados no ano em relação ao total pactuado no ano dá o valor do Índice dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (IVP&D), e seguramente esse foi o indicador com pior desempenho em 2020 e do contexto da pandemia onde “houve uma redução muito drástica do total pactuado para P&D e uma queda relativa menor para pactuação em serviços, o peso da P&D caiu substancialmente, chegando a representar 38% do total pactuado (quando a meta para 2020 foi 84%)”. No entanto, os valores para 2016, 2017 e 2018 foram calculados retroativamente, forma a construir uma série histórica. A primeira pactuação ocorreu no Termo de Compromisso de Gestão de 2019, com peso 3 e meta de 95%, devendo ser considerado o ano-base do indicador. Desde sua pactuação não houve mudança em sua fórmula de cálculo.

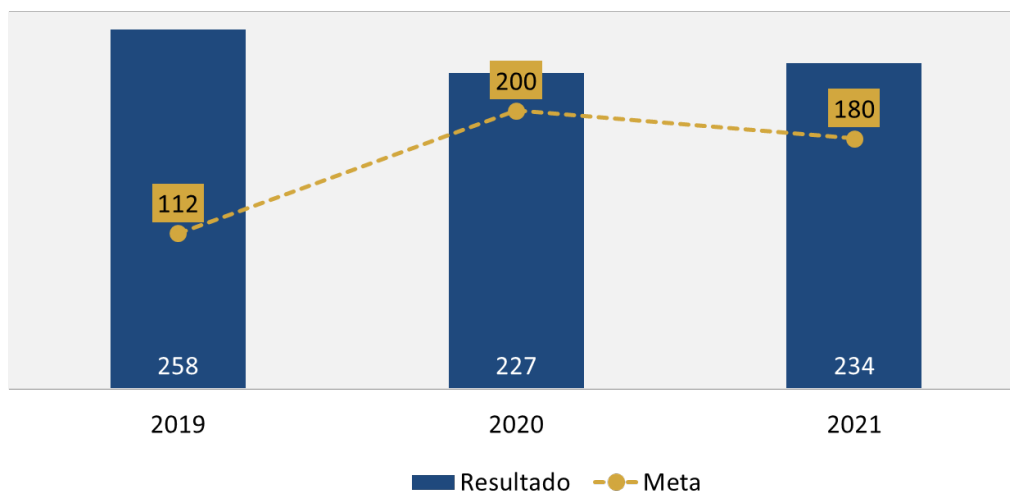
Em relação ao resultado o indicador, apenas em 2021, mesmo em um cenário sob efeito da pandemia o INT conseguiu superar a meta proposta. A meta pactuada no Termo de Compromisso de Gestão de 2021 de 65%, tendo em vista o resultado de 2020, mostra-se desafiadora, mas ao mesmo tempo portadora da esperança de um cenário melhor que o de 2020.

No entanto, a pandemia se estendeu pelo ano de 2021. O Relatório de Gestão Estratégica de Portfólio detalha os resultados referentes aos projetos de P&D e serviços do INT. Esse documento mostra que tanto a arrecadação de projetos de P&D quanto a de serviços aumentaram. Comparando-se com o ano-base de 2019 o INT melhorou tanto a sua pactuação quanto o seu desempenho em valores absolutos de captação, aumentando de aproximadamente R\$ 12,8 milhões para R\$ 13,4 milhões em projetos de P&D e de aproximadamente R\$ 2,5 milhões para R\$ 4,3 milhões na prestação de serviços. Em termos relativos, o resultado do indicador (76%) não foi melhor do que no ano-base de 2019 (84%).

No entanto, a análise da Direção sobre o IVP&D nas RAEs e na RAAR trouxe um consenso sobre sua substituição pelo RREO para medir a consecução do objetivo estratégico. Isso porque a fórmula de cálculo do IVP&D contradiz o objetivo estratégico de “ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT”. Porque à medida que o INT capta mais serviços tecnológicos alinhados às competências do INT em valores financeiros pactuados, o resultado do indicador é negativamente afetado. Isso contradiz o objetivo, uma vez que ampliar a pactuação tanto de projetos de P&D quanto de serviços tecnológicos deveria produzir um efeito positivo no indicador. Esse é o motivo da indicação do RREO como substituto, uma vez que a captação de receita extraorçamentária crescente, frente a uma base orçamentária, pode traduzir melhor o objetivo estratégico e direcionar ações para seu avanço. Porém, essas alterações dependem de reunião de repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 com a SUV/MCTI.

O Programas e Projetos de Cooperação Nacional (PPCN) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 24 “Acervo de acordos formais de cooperação nacional” e Tabela 25 “Projetos de P&D e Serviços vigentes, clientes nacionais, 2021”.

Figura 16 - Programas e Projetos de Cooperação Nacional (PPCN)



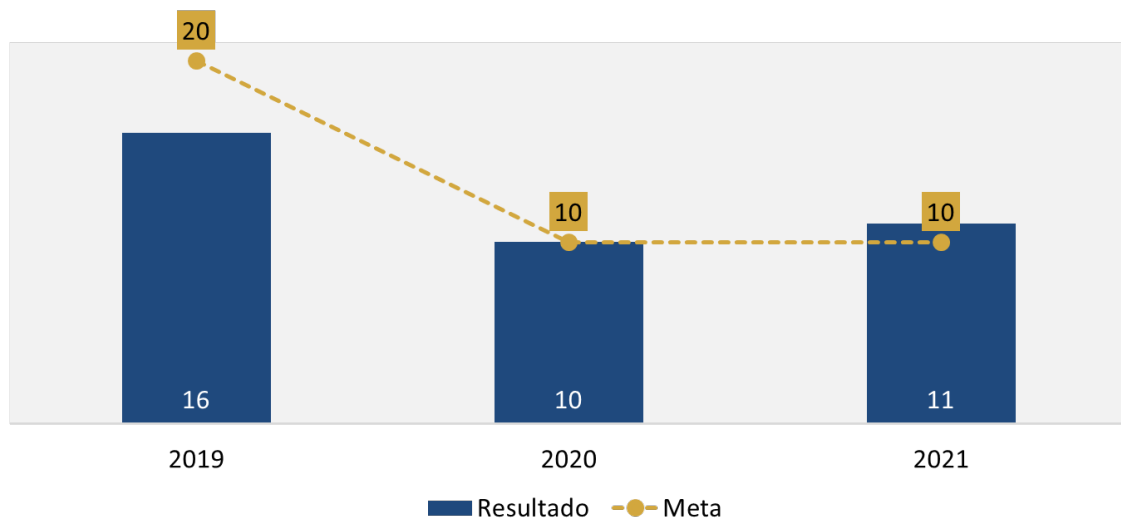
Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 16 mostra a série histórica desde 2019. Houve uma mudança metodológica em 2019, inclusive da sigla (era chamado de PPACN até 2018), conforme Relatório do TCG de 2019, “contabilizava-se nesse indicador apenas projetos e serviços cujos valores financeiros eram superiores a R\$ 20 mil”. Não foram recalculados os anos anteriores de 2018, 2017 e 2016. A primeira pactuação do PPCN ocorreu no Termo de Compromisso de Gestão de 2019, com peso 2 e meta de 112 devendo ser considerado o ano-base do indicador.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 234, isso representa em relação ao 2019 uma redução de 9,3 %. Em relação a 2020, o resultado de 2021 (234) representa um aumento de cerca 3,0 %. O cenário projetado para 2021 levou a uma pactuação maior que a de 2019 e próxima a de 2020. Como já mencionado, a criação da COPTE traz a expectativa de melhoria dos resultados a médio e longo prazo relativos ao PPCN, com apoio da CONEG, por meio da DINTE (NIT), e das demais coordenações técnicas, COTEM, COENG e COTEQ. A melhoria dos números a médio e longo, prazo relativos ao PPCN depende dos resultados dessa nova estruturação do INT e sua cadeia de valor.

O indicador Programas e Projetos de Cooperação Internacional (PPCI) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 22 “Acervo de acordos formais de cooperação internacional” e na Tabela 23 “Projetos de P&D e serviços vigentes cujos clientes são estrangeiros”.

Figura 17 - Programas e Projetos de Cooperação Internacional (PPCI)

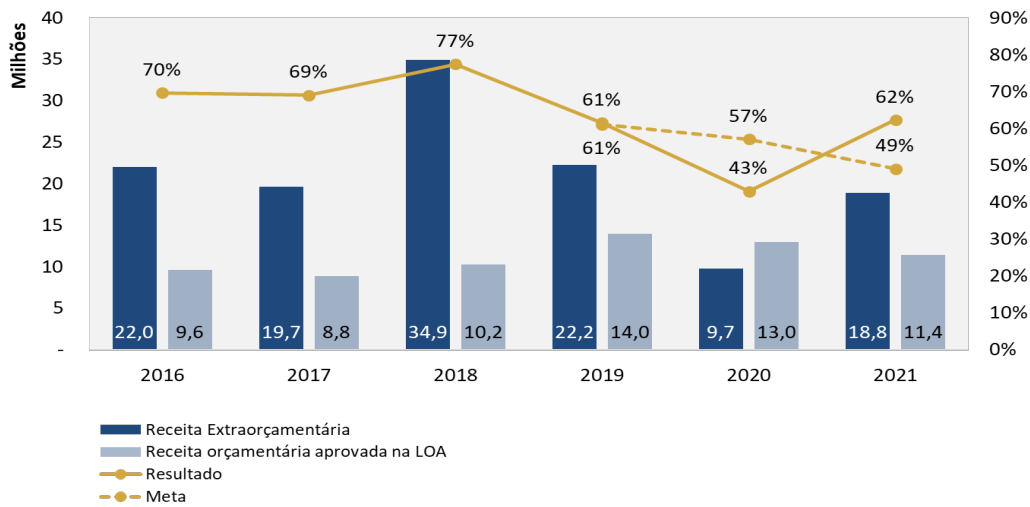


Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 17 mostra a série histórica desde 2019. Houve uma mudança metodológica em 2019, inclusive da sigla (era chamado de PPACI até 2018), conforme Relatório do TCG de 2019, o indicador “leva em consideração os contratos (P&D e serviços) cujos clientes são não-residentes e os acordos internacionais de cooperação, mesmo que não envolvam repasses de recursos financeiros”. Não foram recalculados os anos anteriores de 2018, 2017 e 2016. A primeira pactuação do PPCI ocorreu no Termo de Compromisso de Gestão de 2019, com peso 2 e meta de 20 devendo ser considerado o ano-base do indicador.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 11, isso representa em relação a 2019 uma redução de 9,3 %. A questão da internacionalização é um tema importante para o Instituto, tendo em vista sua visão estratégica de excelência. Como já mencionado, a criação da COPTE traz a expectativa de melhoria dos resultados a médio e longo prazo relativos ao PPCI, com apoio da CONEG, por meio da DINTE (NIT), e das demais coordenações técnicas, COTEM, COENG e COTEQ. A melhoria dos números a médio e longo, prazo relativos ao PPCI depende dos resultados dessa nova estruturação do INT e sua cadeia de valor.

O Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 9 “Receitas extraorçamentárias, FACC, Funcate e Fundep, R\$ correntes” e na Tabela 8 “Premissas e execução da LOA 2021”.

Figura 18 - Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO)

Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 18 mostra uma série histórica desde 2016, esse indicador era chamado de RRP, com outra fórmula de cálculo os resultados de 2018, 2017 e 2016 eram de 341%, 222% e 229% respectivamente. A fórmula era o percentual entre a receita extraorçamentária (fundações, convênios e fundos) pela soma dos recursos de custeio e capital (inclusive das fontes 100 e 150). Houve uma mudança metodológica em 2019, inclusive da sigla, na forma de aferição da informação, conforme relatório do TCG de 2019, sua primeira pactuação como RREO, podendo ser considerado como seu ano-base. O RREO foi pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com peso 2 e meta de 61%. Os anos de 2017 e 2018 foram recalculados no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com os valores de 44% e 68%. Porém, os mesmos foram recalculados no Relatório do TCG de 2019 e os valores corrigidos para 2017 e 2018 foram 69% e 77% respectivamente. O Relatório do TCG de 2020 apresenta o resultado de 2016 e toda a série histórica.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 62%, isso representa em relação ao 2020 um aumento de cerca de 44 %, superando a meta pactuada que foi de 47%. O resultado de 2021 foi o melhor da série histórica pactuada. Porém, em anos anteriores, dentro do período do PDU atual, o melhor resultado foi de 77%.

Conforme consta nas premissas do TCG 2021, as receitas estimadas para 2021 provenientes de projetos de P&D e serviços com recursos de outras fontes eram de cerca de R\$ 10 milhões. No entanto, as receitas extraorçamentárias em 2021 somaram cerca de R\$ 18,8 milhões. Nas premissas também constava uma previsão de LOA de cerca de R\$ 10,3 milhões, isso daria um RREO de 49%, pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2021. Desta forma, em relação à pactuação do indicador o INT apresentou um atingimento da meta de cerca de 126%. Esse resultado ocorreu mesmo com um a receita orçamentária aprovada na LOA maior do que a da premissa. Um valor de cerca de R\$11,4 milhões contra cerca de R\$ 10,3 milhões. Isso denota o grande esforço do INT mesmo em um cenário adverso.

Finalmente, cabe ressaltar que em 2020 foi criado também um grupo de trabalho com o objetivo de desenvolver um “Plano de Negócios e Comunicação”. Essa iniciativa estratégica priorizada pela Direção do Instituto está diretamente relacionada ao objetivo de “promover a divulgação das competências e resultados do INT”, ligado ao objetivo estratégico de “ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT”. A entrega do Plano, prevista inicialmente para 2021, precisou ser adiada para 2022 devido às mudanças na estrutura da CONEG que impactaram nas atividades do grupo de trabalho.

4.3 Visibilidade institucional



O tema estratégico “4.3 Visibilidade institucional” possui dois objetivos estratégicos, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT:

- promover a divulgação das competências e resultados do INT;
- aumentar a produção técnico-científica do INT.

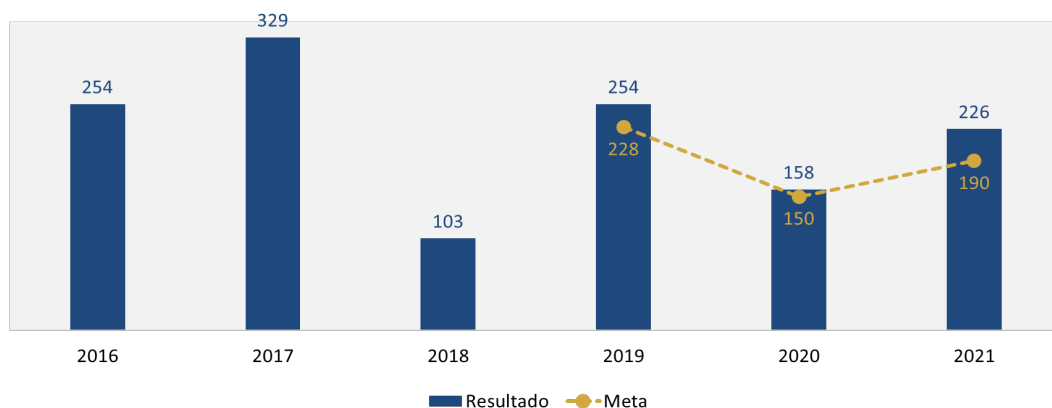
O objetivo estratégico “promover a divulgação das competências e resultados do INT” possui um indicador estratégico: o Número de Inserções na Mídia. Porém este indicador não pertence à pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2021.

O objetivo estratégico “aumentar a produção técnico-científica do INT” possui um indicador estratégico: o Índice de publicações (IPUB) - descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021.

4.3.1 Promover a divulgação das competências e resultados do INT

O Número de Inserções na Mídia (NIM) é um indicador que não compõe o Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021, porém é o único ligado a este objetivo estratégico. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 “Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)”.

Figura 19 - Número de Inserções na Mídia (NIM)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 7

A Figura 19 mostra a série histórica desde 2016, mas a primeira pactuação de objetivos foi feita em 2019.

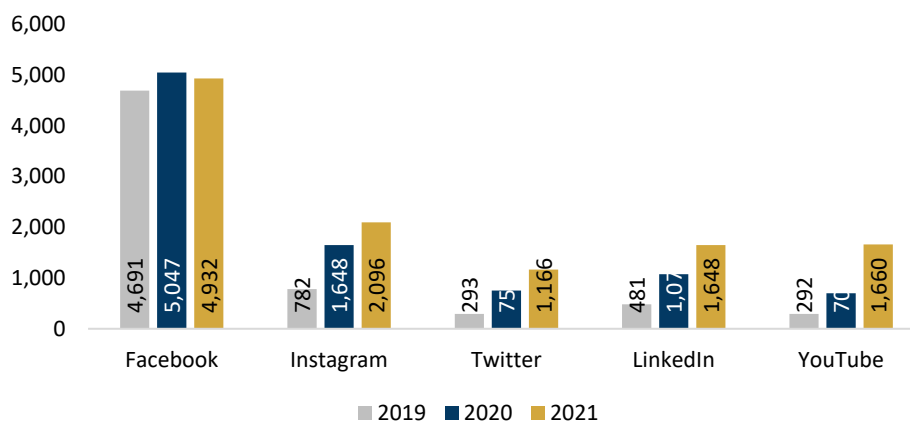
Em 2021, foram identificadas 226 inserções na mídia, o que representa um aumento de cerca de 43% em comparação ao ano anterior. Cabe destacar que este resultado superou a meta pactuada de 190 inserções na mídia. Esta meta, superior à definida em 2020, demonstra um compromisso com os esforços para promover a visibilidade institucional, mesmo em um cenário onde a perspectiva era de fim da pandemia, o que não ocorreu.

O objetivo estratégico “Promover a divulgação das competências e resultados do INT” é buscado por diversas divisões do INT e, sobretudo, pela Divisão de Comunicação (DICOM), que promove uma série de atividades a fim de contribuir para o alcance deste objetivo. Com foco em diferentes stakeholders, como, por exemplo, potenciais clientes, comunidade científica e sociedade em geral, a DICOM promove a visibilidade institucional, ampliando as oportunidades de captação de projetos de P&D, serviços e novas parcerias.

Embora o único indicador estratégico seja o quantitativo de inserção de notícias sobre o Instituto na mídia, a DICOM trabalha em outras frentes que também buscam promover a visibilidade institucional. Destacam-se aqui a promoção de eventos e a produção de conteúdo sobre o INT no site e nas mídias sociais, atividades planejadas e executadas com o objetivo de “Promover a divulgação das competências e resultados do INT” que está diretamente ligado ao objetivo estratégico de “Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos”.

Atualmente o Instituto está presente nas seguintes mídias: Instagram, Twitter, Facebook, YouTube e LinkedIn. Estes canais de comunicação apresentam algumas métricas que são importantes para determinar a visibilidade do Instituto. Uma medida possível do alcance deste objetivo de “Promover a divulgação das competências e resultados do INT” é o número de seguidores nas mídias sociais, representado na Figura 20 abaixo, que apresenta a evolução do número de seguidores nas diferentes mídias. Foi possível alcançar bons resultados, com um aumento no engajamento e um crescimento satisfatório no número de seguidores em quase todas as mídias sociais institucionais, com exceção do Facebook, que apresentou uma leve queda no número de seguidores, possivelmente pela diminuição da popularidade do canal no Brasil, perdendo cada vez mais seguidores que têm migrado para outras plataformas, como o Instagram e o TikTok, por exemplo².

Figura 20 - Número de seguidores nas mídias sociais do INT, 2019–2021



Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DICOM/INT.

² Fonte: G1 Tecnologia - <https://g1.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2022/02/03/facebook-perde-usuarios-ativos-diarios-pela-primeira-aoes-despencam.ghtml>. Acessado em 22 de março de 2022.

Para aumentar a visibilidade no site institucional, todo o material elaborado pela DICOM e os conteúdos de notícias para as diversas mídias recebem os links que direcionam o leitor para a página do Instituto. Assim como para as mídias sociais, não há a contratação de ferramentas de marketing digital para aumentar o número de acessos, mas o trabalho de divulgação no material institucional e postagens do Instituto contribuíram para um aumento da visibilidade do site nos últimos anos. Em 2021, observa-se uma queda no número de acessos, mas cabe ressaltar que em maio desse ano ocorreu a migração dos sites do governo para o domínio GOV.BR, com nova estrutura de informações obrigatória. O que pode ter dificultado os acessos é que o site do INT ficou atrelado à estrutura do site do MCTI, em que tanto o menu, como o campo de busca e o mapa do site se referiam ao ministério.

A Tabela 4 aponta os países que mais acessaram o site nos anos de 2019, 2020 e 2021. Nota-se que as visitas internacionais ainda são bastante limitadas, possivelmente porque o site possui apenas a versão em língua portuguesa.

Tabela 4 - Ranking dos países onde o site teve maior número de acessos

| 2019 | | | 2020 | | | 2021 | | |
|----------------|----------|---------|-----------------|----------|---------|----------------|----------|---------|
| Países | Usuários | Sessões | Países | Usuários | Sessões | Países | Usuários | Sessões |
| Brasil | 36.946 | 67.349 | Brasil | 35.426 | 78.902 | Brasil | 14.896 | 23.974 |
| Estados Unidos | 1.610 | 1.699 | Estados Unidos | 1.511 | 1.550 | Estados Unidos | 538 | 571 |
| Portugal | 777 | 890 | Portugal | 985 | 1.034 | Portugal | 165 | 181 |
| Coreia do Sul | 162 | 162 | Emirados Árabes | 435 | 436 | Índia | 139 | 155 |
| Índia | 149 | 168 | Nigéria | 151 | 173 | Nigéria | 55 | 72 |
| Alemanha | 103 | 124 | Alemanha | 148 | 162 | Alemanha | 49 | 51 |
| Reino Unido | 94 | 107 | Holanda | 148 | 162 | França | 44 | 52 |
| França | 89 | 105 | Reino Unido | 111 | 117 | China | 39 | 46 |
| Argentina | 77 | 88 | Índia | 151 | 173 | Reino Unido | 27 | 29 |
| China | 76 | 76 | Holanda | 115 | 117 | Irlanda | 27 | 27 |
| Total | 41.800 | 72.795 | Total | 40.353 | 84.279 | Total | 15.979 | 25.158 |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DICOM/INT.

4.3.2 Eventos 2021

Outra forma de atingir o objetivo estratégico de “Promover a divulgação das competências e resultados do INT” é por meio da realização ou participação em eventos. Em 2021, foram realizados 26 eventos on-line e 1 presencial para o público externo; entre eles podemos destacar os seguintes números e formatos:

- **1º Seminário virtual da Rede ReciclaPorto Rio**

Promovido em parceria com a Rede de Sustentabilidade ReciclaPorto Rio, o evento reuniu especialistas que abordaram diferentes aspectos sobre a nova Lei de Licitações, inovações e perspectivas.

Figura 21 - Seminário virtual da Rede ReciclaPorto Rio



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Quintas Sustentáveis**

“Internacionalização dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável nas instituições públicas”

Criada pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 2015, a Agenda 2030 representa um plano de ação mundial que norteia políticas públicas até o ano de 2030, com base em 17 grandes desafios: os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Desde então, diferentes esferas de governo têm criado programas para aplicar ações relacionadas a esses objetivos, com foco em tornar as instituições mais eficazes, responsáveis e inclusivas em todos os níveis. Três destas experiências, em nível federal foi apresentada no webinar “Internalização dos ODS nas instituições públicas”, que inaugurou a edição de 2021 do ciclo Quintas Sustentáveis Webinars do INT.

“Cidades Sustentáveis”

Para ampliar o entendimento sobre o tema: “Cidades Sustentáveis”, foi realizado debate com os especialistas do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) sobre esse novo modelo de cidades. Promovido pela Comissão de Sustentabilidade do INT em conjunto com seus parceiros da Rede de Sustentabilidade ReciclaPorto Rio, o ciclo Quintas Sustentáveis Webinars integrou a série de eventos comemorativos dos 100 anos do Instituto em parceria com o CGEE.

Figura 22 - 5^{as} Sustentáveis 2021

Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Mulheres na Liderança da Ciência e Tecnologia**

A trajetória de realizações e reconhecimento de sete diretoras de Unidades de Pesquisa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) foram apresentadas pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT) no evento Mulheres na Liderança da C&T. Para contar sua história e abordar questões pertinentes à sua vivência de mulheres pesquisadoras e gestoras de C&T, no Dia Internacional da Mulher, as diretoras do Centro de Tecnologia Mineral (Cetem), do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (Cetene), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (Inpa), Instituto Nacional do Semiárido (Insa), Instituto Nacional de Tecnologia (INT) e Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) se reuniram no Dia Internacional da Mulher no dia 08 de março de 2021 e o encontro foi transmitido pelo canal do Instituto Nacional de Tecnologia (INT) no Youtube e integrou o calendário oficial de eventos dos 100 anos do INT.

Figura 23 - Mulheres na liderança da Ciência e Tecnologia



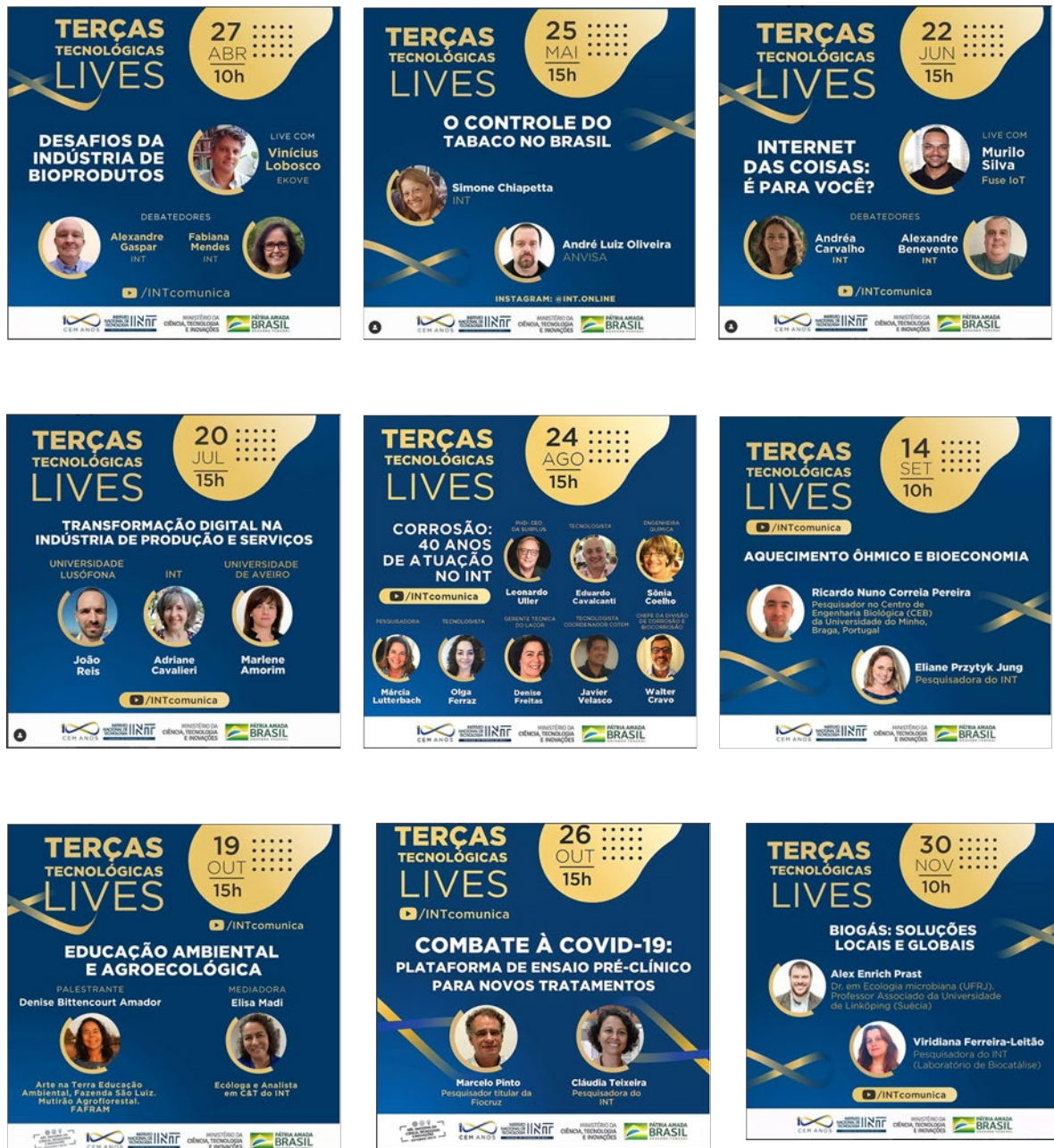
Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Terças Tecnológicas Lives**

O ciclo Terças Tecnológicas é um evento realizado de forma virtual, o objetivo é divulgar as pesquisas e projetos desenvolvidos no Instituto Nacional de Tecnologia para a sociedade e estimular o debate e a interação entre pesquisadores e tecnologistas do Instituto com seus parceiros e colaboradores.

Lives realizadas em 2021:

Figura 24 - Terças Tecnológicas



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Novos Futuros**

Para marcar o centenário com foco na inovação, o INT se reuniu com o Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE) – organização social vinculada também ao MCTI, que lidera importantes estudos de prospecção e avaliação estratégica – para promover discussões sobre oportunidades e desafios em áreas tecnológicas que se mostram decisivas para a construção de um horizonte mais sustentável para o País.

Como evento central desta parceria, foi idealizado o Seminário Novos Futuros – Temas Estratégicos para o Desenvolvimento Tecnológico. Constituído pelos temas Bioeconomia, Produtos para a Saúde e Tecnologias Digitais, o evento ocorreu virtualmente, em três edições ao longo do ano.

Figura 25 - Edição realizada em 30/06/2021 – Bioeconomia



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

Figura 26 - Edição realizada em 01/09/21 – Produtos para Saúde



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

Figura 27 - Edição realizada em 01/11/21 – Tecnologias Digitais



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **10º Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica do INT**

Reunindo bolsistas, orientadores, avaliadores e convidados externos, pesquisadores e colaboradores em uma plataforma virtual, a décima edição do Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica do INT superou a média do evento presencial, realizado anualmente no auditório do INT. O encontro teve como objetivo avaliar as apresentações de trabalhos dos bolsistas dos Programas Institucionais de Iniciação Científica (PIBIC) e de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico (PIBITI) CNPq/INT.

Figura 28 - 10º Encontro de Iniciação Científica e Tecnológica do INT



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Webinar 35 Anos de Tecnologia Assistiva no INT**

O evento apresentou trabalhos voltados ao desenvolvimento de produtos, serviços e metodologias que favorecem a autonomia, qualidade de vida, inclusão social e pleno exercício das habilidades funcionais das pessoas com deficiência. Esta iniciativa também foi um dos eventos comemorativos do Centenário do INT.

As apresentações foram realizadas pelos tecnologistas do INT, Júlio Cezar da Silva, Carla Guimarães e Saul Mizrahi, que representam diferentes linhas de pesquisa nesta área, atualmente desenvolvidas no Laboratório de Tecnologia Assistiva e Inclusão do INT.

O webinar contou ainda com a participação do Coordenador Geral de Tecnologias Habilitadoras da Secretaria de Empreendedorismo e Inovação do MCTI, Felipe Bellucci, que apresentou as principais iniciativas e oportunidades do MCTI na área de Tecnologia Assistiva.

Figura 29 - Webinar 35 Anos de Tecnologia Assistiva no INT



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **10º Workshop DICAP**

No ano em que o Instituto Nacional de Tecnologia (INT) comemorou o seu centenário, a 10ª edição do Workshop potencializou oportunidades, através do estreitamento do conhecimento técnico-científico, da troca de informações e experiências entre toda a equipe, colegas de outras divisões do INT e representantes de ICTs, universidades, IFs e o setor industrial.

Figura 30 - 10º Workshop DICAP



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **Dia do INT no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações**

Em comemoração nacional das atividades de C&T foram realizados diversos eventos virtuais transmitidos pelas redes sociais e site do MCTI no mês de outubro. O dia dedicado ao INT foi 18 de outubro e foram apresentadas as seguintes palestras:

- Novos Futuros: O INT e a Bioeconomia;
- Novos Futuros: INT e Produtos para Saúde;
- Carreiras Tecnológicas: Químicas, Materiais e Engenharias (depoimentos).

Figura 31 - Dia do INT no Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares**

O 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) é um evento que ocorre anualmente, e esta 9ª edição foi organizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia (INT).

O evento foi totalmente virtual, gratuito e com a transmissão das palestras pelo canal do INT no YouTube de 03 a 05/11/2021.

Figura 32 - 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares



Fonte: Elaborado pela DICOM/INT

- **18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT)**

Tema: "A Transversalidade da Ciência, Tecnologia e Inovações para o Planeta"

A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) é promovida anualmente pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações (MCTI) em parceria com o Governo do Distrito Federal, após uma edição

reduzida em 2020 por conta da pandemia de Covid-19, a Semana voltou a sua versão presencial em Brasília, em 2021.

Entre os destaques apresentados estavam o centenário do Instituto, com uma linha do tempo com marcos dessa atuação, como os testes com um carro movido a álcool ainda na década de 1920, as análises químicas que comprovaram a existência do petróleo nacional, o desenvolvimento de biocombustíveis e o pioneirismo em áreas como metrologia, inteligência competitiva e impressão 3D. O estande do INT também contou com a presença de pesquisadores, que mostraram o uso que vem sendo dado pelas áreas de química, engenharia química e ciência dos materiais. Foram apresentados vídeos que reforçam esses momentos da história do INT e uma visão para frente, com pesquisas realizadas nos Laboratórios e os temas dos Seminários Novos Futuros: Bioeconomia, Produtos para a Saúde e Tecnologias Digitais. Por fim, o INT ainda mostrou sua atuação como organismo certificador de produtos, mostrando detalhes sobre a certificação compulsória de capacetes de motociclistas. Técnicos responsáveis pelo Laboratório de Ensaio de Produtos (LAENP) do INT explicaram sobre os ensaios realizados para avaliar esses produtos, que garantem o uso do selo de conformidade.

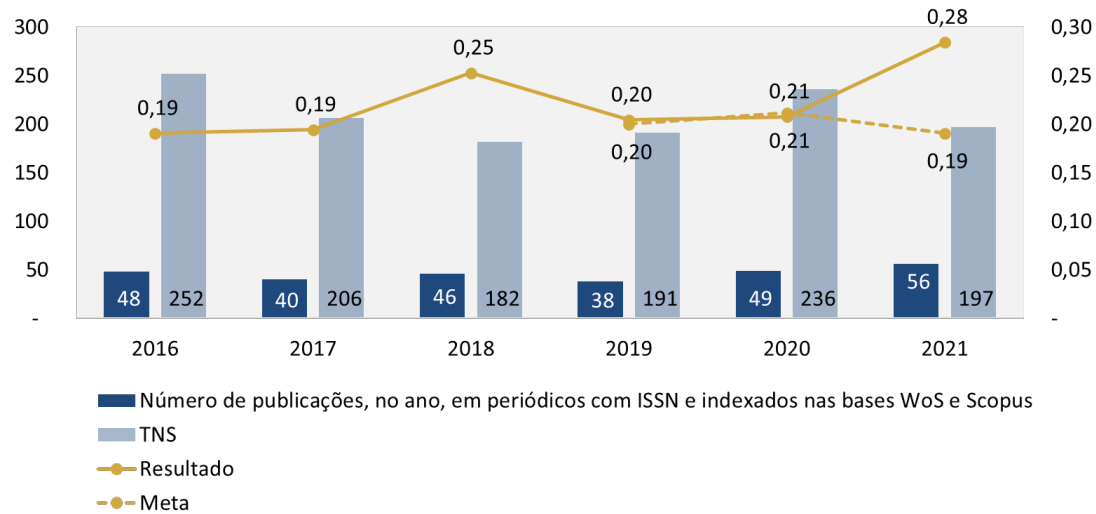
Figura 33 - Diretora do INT participa da abertura do Mês Nacional de CT&I e da Semana Nacional de C&T



Fonte: DICOM/INT

4.3.3 Aumentar a produção técnico-científica do INT

O Índice de publicações (IPUB) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 12 “Publicações (Web of Science e Scopus) dos colaboradores que fazem parte do TNS do INT” e na Tabela 11 “Técnicos de nível superior ligados diretamente à pesquisa (TNS), 2021”.

Figura 34 - Índice de publicações (IPUB)

Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 34 mostra uma série histórica desde 2016. A primeira pactuação ocorreu no TCG de 2019, que pode ser considerado seu ano-base, substituindo o IGPUB. O IPUB foi pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com peso 2 e meta de 0,20 publicações por TNS. Os anos de 2017 e 2018 foram recalculados no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com os valores de 0,19 e 0,25 publicações por TNS. O ano de 2016 foi recalculado no Termo de Compromisso de Gestão de 2020 e apresentado no Relatório Termo de Compromisso de Gestão de 2020 com o valor de 0,19 publicações por TNS.

O resultado de 2021 para o indicador foi de 0,28 publicações por TNS, isso representa em relação ao 2020 um aumento de cerca de 33%. O resultado também superou a meta pactuada que foi de 0,19 publicações por TNS. O resultado de 2021 foi o melhor da série histórica pactuada. Em relação ao ano-base o resultado representa um avanço de 40% desde sua primeira pactuação.

Uma característica importante da composição do TNS é que a maioria dele é composta por bolsistas, o que pode ser observado na Tabela 11 “Técnicos de nível superior ligados diretamente à pesquisa (TNS), 2021”. Essa é uma questão histórica, como relatado no Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020. Desta forma, o resultado do indicador é fortemente impactado por essa parcela. Essa parcela que inclui diferentes tipos de bolsistas e existe, como já registrado no Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020, uma “parte não desprezível dos bolsistas contratados exclusivamente para desenvolver atividades específicas em projetos junto a empresas” cuja orientação principal não é a publicação, mas sim os resultados esperados pelos contratantes, com viés nos negócios da empresa. Além disso, o indicador mistura dois fatores que são interdependentes e isso dificulta a análise dos resultados. A participação dos bolsistas já é monitorada através do PRB e qualquer impacto no IPUB proveniente de uma forte redução de seu número, por exemplo, seria percebida em uma análise cruzada dos indicadores IPUB e PRB. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de reavaliar a metodologia de cálculo desse indicador. Porém, essas alterações dependem de reunião de repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 com a SUV/MCTI.

O avanço no número de publicações em periódicos com ISSN indexados nas bases WoS e Scopus de cerca de 47% em relação ao ano-base de 2019 é ainda mais significativo que o resultado do avanço do IPUB em relação ao ano-base. Os anos de 2020 e 2021 foram anos em que a pandemia pode ter contribuído para os seguidos aumentos da produção científica, em especial em 2021, dado todo o ciclo desde a produção de conhecimento, a submissão aos periódicos, sua aprovação e publicação.

Para o ano de 2022 a pactuação do IPUB levou em consideração uma projeção de 49 publicações, sendo proposto desafio maior do que a série histórica de resultados pré pandemia, apesar de menor do que o resultado de 2020. A expectativa de retorno à normalidade ou de uma recuperação das atividades e da economia em 2022 indica a existência de um risco quanto a manutenção ou superação dos resultados de 2021.

Cumprir destacar que, em 2020, a Direção do INT priorizou a iniciativa estratégica “Plano de Incremento das Publicações Científicas”, cujo objetivo é elaborar um plano que contenha ações táticas e também operacionais, subsidiando a condução das atividades de estímulo às publicações científicas de alto impacto. Vinculadas diretamente ao Plano Estratégico do INT, e uma das metas do painel de contribuição do INT às metas do MCTI no objetivo estratégico “Brasil na Fronteira do conhecimento”

O documento “Plano de Ação para Incremento das Publicações Científicas do Instituto Nacional de Tecnologia” foi entregue pelo grupo de trabalho em 2021. A partir daí iniciou-se a fase de implementação de suas sugestões, a ser realizada pela nova coordenação, a COPTE, que deve ter resultados concretos a partir de 2023.

5 // Clientes



O INT tem como objetivo “contribuir para o desenvolvimento tecnológico do Brasil por meio da pesquisa, serviços, transferência do conhecimento e promoção da inovação”, conforme expresso em sua Missão. Seus principais *stakeholders* externos são as empresas e órgãos do governo em suas diversas esferas. Nesse contexto, conforme consta em seu PDU 2017–2022, dois desafios são impostos ao INT:

- contribuir para o desenvolvimento das empresas provendo soluções tecnológicas e transferência de conhecimento que possam impactar positivamente sua competitividade; e
- atuar na execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento técnico-científico do país, por meio da realização de projetos de P&D em temas de interesse nacional.

5.1 Empresas



O tema estratégico “Empresas” possui um único objetivo estratégico, conforme consta no PDU 2017–2022 do INT: Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas. Esse objetivo possui três indicadores estratégicos:

- Índice de Projetos de P&D para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (IPROE);
- Número de Pedidos de Proteção da Propriedade Intelectual (NPPI), e;
- Índice de Transferência Tecnológica (ITTec).

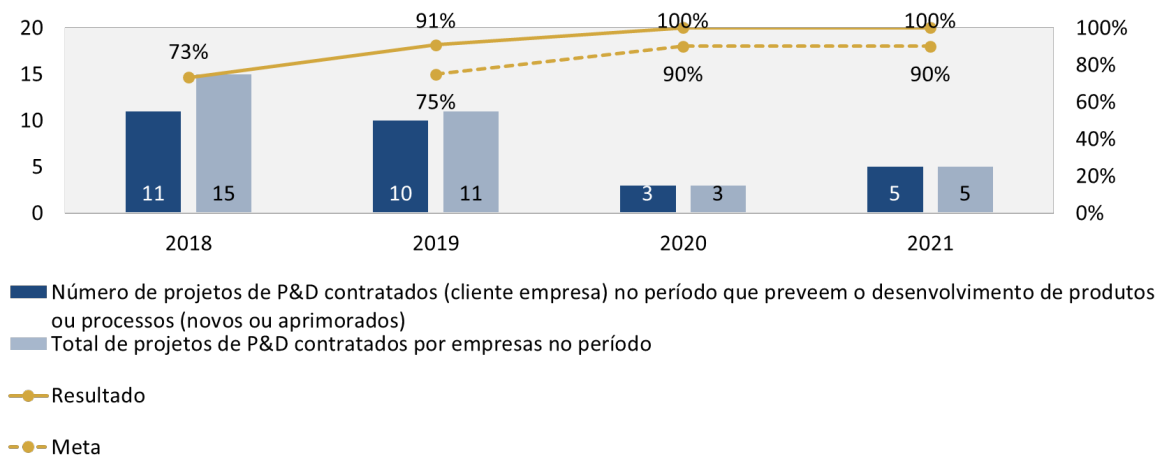
Todos estão descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. Além disso, esse objetivo possui um indicador que não compõe o Termo de Compromisso

de Gestão de 2021: o Índice de Serviços Tecnológicos para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (ITecE).

5.5.1 Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas

O Índice de Projetos de P&D para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (IPROE) é um indicador com peso 3, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 26 “Projetos de P&D desenvolvidos com empresas, pactuados em 2021”.

Figura 35 - O Índice de Projetos de P&D para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (IPROE)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 35 mostra a série histórica desde 2018, mas a primeira pactuação foi no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com peso 3 e meta de 75%. Desta forma o ano de 2019 pode ser considerado como ano-base do indicador. O resultado do ano de 2018 foi recalculado de forma a construir uma série histórica. Esse indicador nasceu a partir da experiência com o IPIET (Índice de provável Impacto das entregas Técnicas), pactuado nos Termos de Compromisso de Gestão no período de 2015-2018, mas foi descontinuado, conforme aponta o Relatório do TCG de 2018.

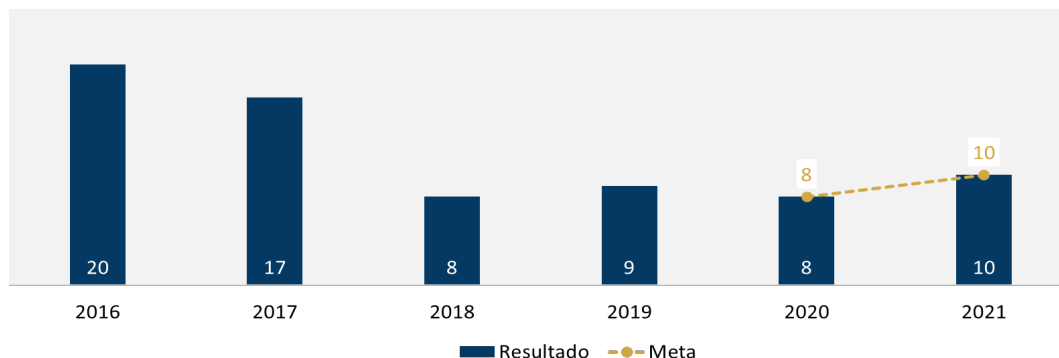
O resultado de 2021 foi de 100%, superando a meta de 90%. Outro ponto importante é que o número de projetos de P&D pactuados com empresas em 2021 foi melhor do que no ano anterior. Esse fato sinaliza a melhoria no cenário de 2022 em diante.

Conforme colocado no Relatório de Termo de Compromisso de Gestão de 2020 o “indicador considera o número de projetos de P&D contratados por empresas no período que preveem (do ponto de vista do pesquisador responsável pelo projeto) o desenvolvimento de produtos ou processos, conforme Tabela 21 (novos ou aprimorados)” sobre o “total de projetos de P&D contratados por empresas no mesmo período”. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021, surgiram recomendações de buscar outros indicadores de esforço ou resultado mais alinhados ao objetivo estratégico do INT de “Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas”, uma vez que o IPROE não consegue mostrar essa contribuição efetiva ou percepção das empresas em relação ao objetivo. Porém, essas alterações dependem de reunião de repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 com a SUV/MCTI.

O Número de Pedidos de Proteção de Propriedade Intelectual (NPPI) é um indicador com peso 2, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de

cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 20 “Lista de pedidos de proteção à propriedade intelectual, 2021”.

Figura 36 - Número de Pedidos de Proteção de Propriedade Intelectual (NPPI)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 36 mostra a série histórica desde 2016, mas a primeira pactuação de metas foi no Termo de Compromisso de Gestão de 2020, com peso 2 e meta de 8 pedidos de proteção da propriedade intelectual. Desta forma, o ano de 2019 pode ser considerado como ano-base do indicador. O resultado dos anos de 2018, 2017 e 2016 foram recalculados de forma a construir uma série histórica.

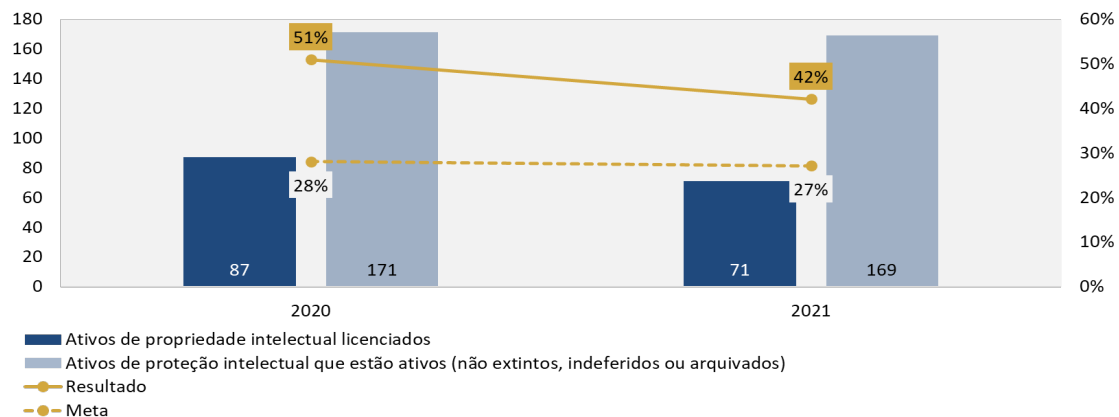
No Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020 é apontado que o indicador Taxa de Pedidos de Proteção da Propriedade Intelectual em relação à meta (TaPin), do TCG 2019, foi substituído por “Número de Pedidos de Proteção da Propriedade Intelectual” (NPPI) e “Índice de Transferência Tecnológica” (ITTec).

O resultado de 2021 foi de 10 pedidos de proteção da propriedade intelectual atingido a sua meta. Outro ponto importante que o número de pedidos de proteção intelectual em 2021 foi maior do que no ano anterior. Em reação ao ano-base o aumento foi de 25%.

Conforme colocado no Relatório do TCG de 2020 em relação ao NPPI é preciso entender que os pedidos de proteção possuem “requisitos de patenteabilidade – novidade, inventividade e aplicação industrial – que precisam ser cumpridos”. Ainda conforme o Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020, “se o INT possui muitas patentes, significa que ele tem desenvolvido invenções com aplicação industrial que podem ampliar as oportunidades inovativas das empresas para as quais essas patentes são licenciadas”. O portfólio de propriedade intelectual ativo está listado neste relatório na Tabela 18.

O Índice de Transferência Tecnológica (ITTec) é um indicador com peso 1, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 e os dados podem ser verificados na Tabela 17 “Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com titularidade com empresas, 2021”; Tabela 18 “Ativos de proteção intelectual que estão ativos (não extintos, indeferidos ou arquivados), 2021” e Tabela 19 “Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com titularidade com empresas, 2020”.

Figura 37 - O Índice de Transferência Tecnológica (ITTec)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

O indicador ITTec foi criado a partir da extinção do indicador TaPin, trazendo luz às atividades desenvolvidas pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) do INT. A Figura 37 mostra a série histórica desde 2020, ano de sua primeira pactuação no Termo de Compromisso de Gestão, com peso 1 e meta de 28%.

Na pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2020, foi calculado o resultado de 2019, de forma a construir uma série histórica, tendo resultado de 28% (percentual de 48/169), no entanto, no Relatório do TCG de 2020, o valor foi corrigido para 27% (percentual de 45/169). Tanto na pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2021 quanto na do TCG de 2022 o valor atribuído ao ano de 2019, calculado retroativamente, sem tabela comprobatória no Relatório do TCG de 2020, foi de 27%. Porém o valor de 2019 foi excluído deste relatório pelas razões que serão colocadas a seguir.

Verificou-se uma falha na contabilização do resultado, inclusive no cálculo retroativo realizado no ano de 2020. Essa falha refere-se ao cálculo do numerador que, conforme pactuado em 2020, deveria contar os ativos desenvolvidos com empresas e aqueles com contratos de licenciamento. O cálculo estava levando em consideração apenas uma parte dos resultados, os listados na tabela 37 do Relatório do TCG de 2020. Os dados apresentados no Relatório do TCG de 2020 nas tabelas 36 e 37 deveriam ter sido somados e deveriam ter sido excluídas as redundâncias. Desta forma, o resultado de 2020, tomando como base as tabelas comprobatórias do Relatório do TCG de 2020, seria 69 (tabela 36) + 47 (tabela 37) – 35 (sem tabela comprobatória) = 81. O denominador referente ao resultado de 2020 se manteria 171 (Tabela 38). Porém, ao revisar os dados para elaboração do Relatório do TCG de 2021 observou-se que o numerador de 2020 seria na verdade 72 + 46 – 31 = 87 (Tabela 19 deste relatório). Isso porque houve um indeferimento de pedido no fim do mês de dezembro de 2019 que não foi subtraído quando do envio das planilhas comprobatórias para elaboração do Relatório do TCG de 2020. Além disso, ficaram faltando contabilizar 2 programas de computador na tabela 36 do TCG 2020, que também foram desenvolvidos com empresa e deveriam constar nas tabelas comprobatórias. Neste caso foi inserida também a tabela comprobatória relativa ao numerador do ITTec para ano de 2020 (Tabela 19), para evidenciar a comprovação dos dados do indicador. Neste caso o ITTec de 2020 foi de 51% e não os 27% relatados em 2020. A meta era 28% e essa diferença não afetaria a nota do TCG de 2020. Não foi possível recalcular os dados de 2019, desta forma a tabela com os dados históricos e a Figura 37 mostram dados de 2020 e 2021.

O resultado de 2021 ficou acima da meta estabelecida de 2021. As pactuações tanto de 2020, quanto de 2021, ao conceituar os indicadores, no Anexo 04, descrevem o numerador “ativos de propriedade intelectual licenciados”, levando em conta “aqueles ativos com co-titularidade com empresas e aqueles com contratos formais de transferência de tecnologia”. O número é muito expressivo, pois mostra como o INT está focado em sua missão institucional e no cumprimento do seu objetivo estratégico de

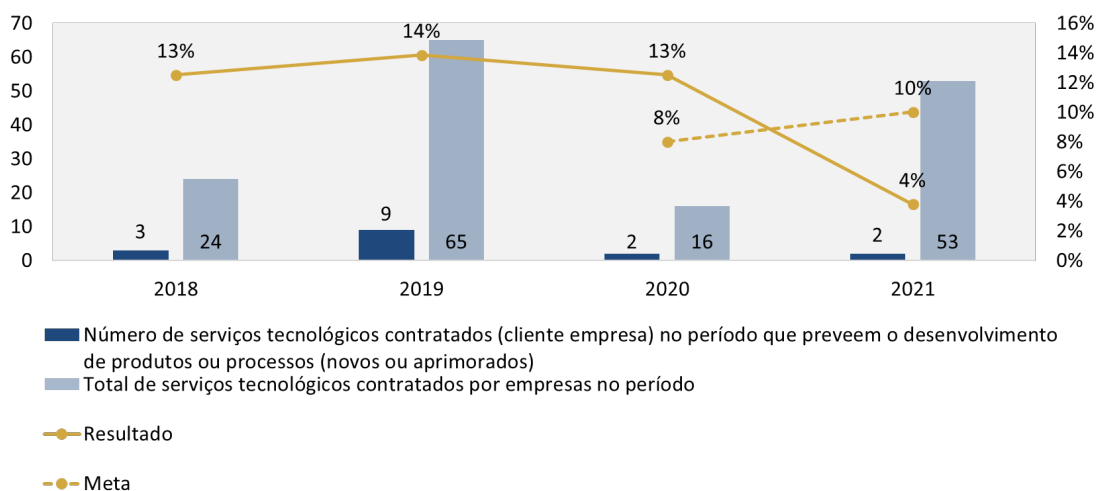
“contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas”, uma vez que 42% do seu portfólio foi desenvolvido com empresas ou possui contrato de transferência de tecnologia vigente.

A pactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 já levou os resultados anteriores em consideração ao propor como meta o resultado de 40%. No entanto, as discussões estratégicas do INT nas RAEs e RAAR levaram a uma proposta de dividir esse indicador em dois, de forma que o resultado fique mais claro, mais expressivo do seu significado em relação ao objetivo de “contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas”. Isso pode levar a uma repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022. Acredita-se que a divisão deste indicador em dois seria outra forma de olhar a contribuição do INT para o desenvolvimento tecnológico no Brasil” por meio de seu portfólio de propriedade intelectual. Porém, essas alterações dependem de reunião de repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 com a SUV/MCTI.

Conforme colocado no Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020, a “transferência tecnológica envolve muitos esforços, isso porque o sucesso dessa atividade depende de outras variáveis, como, por exemplo, do nível de maturidade tecnológica (do inglês, *technology readiness level*, TRL)”. O ITecE é um indicador que faz parte do escopo de Proteção e Transferência de Tecnologia do Sistema de Gestão da Qualidade baseado na norma ABNT NBR ISO 9001:2015 vigente no INT.

O Índice de Serviços Tecnológicos para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (ITecE) é um indicador complementar do PDU 1017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 “Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)”.

Figura 38 - Índice de Serviços Tecnológicos para o Desenvolvimento de Produtos ou Processos (empresa) (ITecE)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 7

A Figura 38 mostra a série histórica desde 2018. O resultado de 2021 foi abaixo da meta pactuada. Porém o desempenho em relação a contratação de serviços tecnológicos foi o segundo maior da série histórica. O resultado foi impactado pela característica dos serviços. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021 surgiram recomendações de avaliar a supressão deste indicador tendo em vista já existir o Relatório de Gestão Estratégica de Portfólio onde o perfil dos projetos e serviços é apresentado.

5.2 Governo



O tema estratégico “Governo” possui um único objetivo estratégico, conforme consta no PDU 2017-2022 do INT: Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico.

Esse objetivo possui dois indicadores estratégicos:

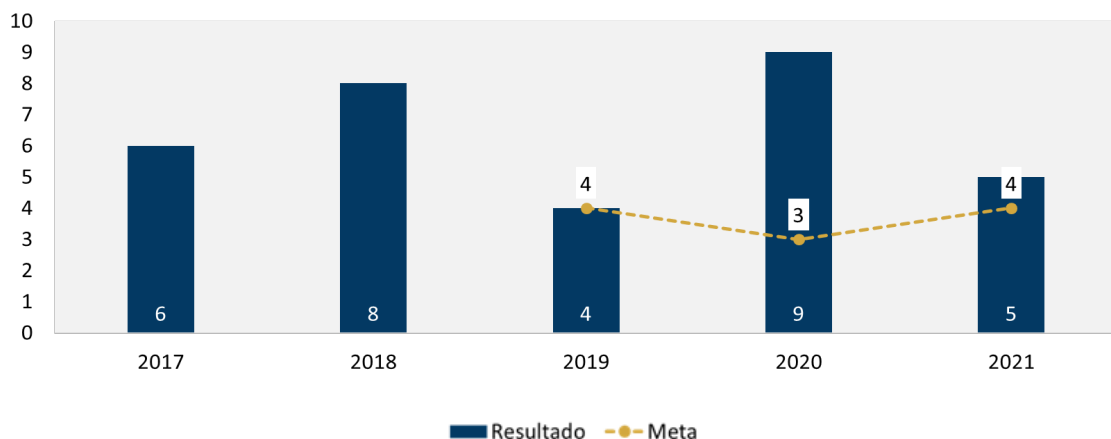
- Número de Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, pactuados no ano (IPROG)
- Projetos Pactuados na Área de Inclusão social (PIS)

Ambos são descritos no Anexo 02 e detalhados no Anexo 04 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. Além disso, esse objetivo possui um indicador que não compõe o termo de Compromisso de Gestão de 2021: Valores financeiros dos projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (VP&DG).

5.2.1 Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico

O Número de Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (IPROG) é um indicador com peso 3, conforme descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 “Composição detalhada dos indicadores pactuados para fins de nota no TCG” e os dados podem ser verificados na Tabela 13 “Lista de projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuação em 2021”.

Figura 39 - Número de Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (IPROG)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

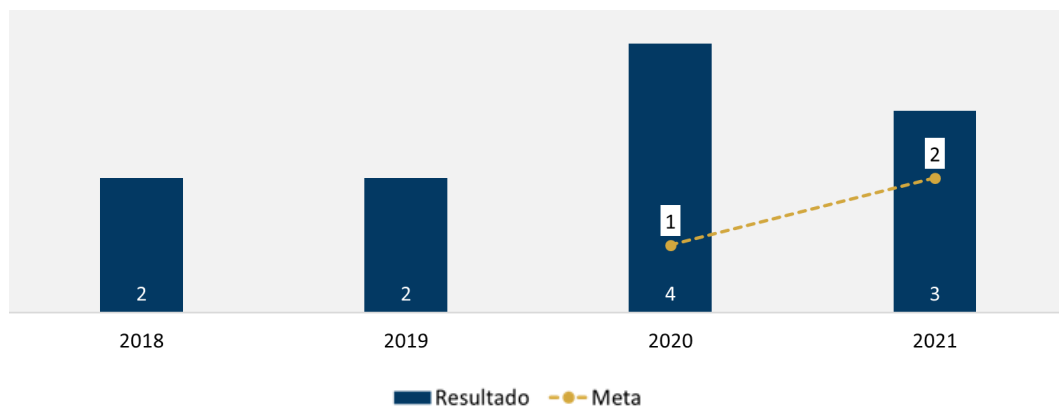
A Figura 39 mostra uma série histórica desde 2017, mas a primeira pactuação foi no Termo de Compromisso de Gestão de 2019 com peso 3 e meta de 4 projetos de P&D cujo cliente seja o governo.

Desta forma, o ano de 2019 pode ser considerado como ano-base do indicador. Os resultados dos anos de 2018 e 2017 foram recalculados de forma a construir uma série histórica.

O resultado de 2021 foi de 5 projetos de P&D com o cliente governo, 4 projetos FAPERJ e um FINEP, o que permitiu o INT superar a meta de 2021 de 04 projetos de P&D com o cliente governo. O resultado de 2021 foi melhor inclusive do que o resultado do ano pré-pandemia de 2019. O resultado evidencia os esforços do INT, mesmo num cenário adverso, para pactuar projetos de P&D com o cliente governo, destacando-se o papel da FAPERJ.

O indicador Projetos Pactuados na Área de Inclusão Social (PIS), com peso 2, está descrito no Anexo 05 do Termo de Compromisso de Gestão do INT de 2021. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 6 "Composição detalhada dos indicadores pactuados para fins de nota no TCG" e os dados podem ser verificados na Tabela 21 "Lista de projetos pactuados que têm o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social".

Figura 40 - Projetos Pactuados na Área de Inclusão Social (PIS)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 5 e Tabela 6

A Figura 40 mostra a série histórica desde 2018. Conforme o Relatório do TCG de 2020, “a partir do TCG 2020, o indicador PIS tem sua fórmula alterada, conforme consta no normativo interno do INT (NGQ 135)”. Passa-se a considerar *projetos de P&D e serviços pactuados no ano* que possuem o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social, ou seja, o “fluxo” de novos projetos e não o “estoque”, como era feito até então. Desse modo, os valores para 2018 e 2019 foram recalculados, portanto, não correspondem àqueles presentes nos Relatórios de Acompanhamento do TCG de anos anteriores”. O ano-base pode ser considerado o da pactuação no Termo de Compromisso de Gestão de 2020, com peso 2 e meta de 1 projetos de P&D cujo cliente seja o governo com o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social.

O resultado de 2021 foi de 3 projetos de P&D, superando a meta de 2021 de 2 projetos de P&D com o cliente governo com o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social. Outro ponto importante é que a meta pactuada foi maior do que a meta do ano de 2020. O resultado de 2021 foi melhor inclusive do que o resultado do ano pré-pandemia de 2019. Um dos projetos pactuados em 2021, projeto FAPERJ, relaciona-se com a resposta à COVID-19.

Conforme o Termo de Compromisso de Gestão de 2020 o PIS representa o “número de Projetos de P&D e Serviços pactuados no ano na área de inclusão social (PIS) no ano”. Essa informação é coletada por meio da “Planilha de Gestão Estratégica de Portfólio”, a qual é um repositório de dados e informações sobre os projetos de P&D e serviços firmados pelo INT em determinado período. Desta forma, o resultado do indicador depende da avaliação do responsável pelo projeto, conforme explicitado no Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020.

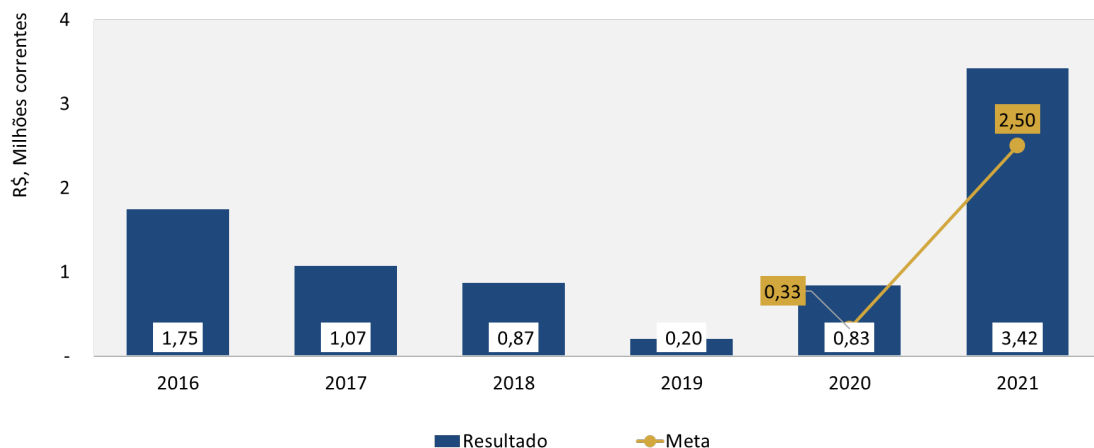
O Relatório do TCG de 2020 coloca que, conforme definido pelo Banco Mundial, por inclusão social entende-se “processo que visa melhorar os termos em que os indivíduos e grupos participam da sociedade – melhorando a capacidade, oportunidade e dignidade dos desfavorecidos com base em sua identidade”.

Tendo em vista a definição de inclusão social, a classificação dos projetos não é trivial e, como já colocado no Relatório do Termo de Compromisso de Gestão de 2020, no INT “a percepção de aumento da inclusão social é mais fortemente associada à engenharia e *design* de produtos”, tendo os projetos de Tecnologia Assistiva como destaque.

A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021, surgiram recomendações de buscar outros indicadores de esforço ou resultado mais alinhados ao cliente governo, ao objetivo estratégico do INT de “Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico”. Porém, alterações dependem de reunião de repactuação do Termo de Compromisso de Gestão de 2022 com a SUV/MCTI.

O indicador Valores Financeiros dos Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (VP&DG) é um indicador complementar do PDU 2017-2022. A memória de cálculo do indicador está na Tabela 7 “Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)”.

Figura 41 - Valores Financeiros dos Projetos de P&D cujo Cliente é o Governo e suas Esferas, Pactuados no Ano (VP&DG)



Fonte: Metas, pactuação dos TCGs e resultados Tabela 7

A Figura 41 mostra a série histórica desde 2016. Percebe-se que o resultado de 2021 foi o maior da série histórica e a meta pactuada foi superada. O resultado evidencia os esforços do INT, mesmo num cenário adverso, para pactuar projetos de P&D com o cliente governo, detacando-se o papel da FAPERJ. A partir de discussões nas RAEs e na RAAR relativas ao ano de 2021, surgiram recomendações para reavaliar os indicadores complementares a fim de reduzir redundâncias ou derivações de outros indicadores.

// Considerações finais

O instituto obteve excelentes resultados na grande maioria dos indicadores, alcançando em 2021 a nota 9,9 que, de acordo com o pactuado no Termo de Compromisso de Gestão de 2021, é um resultado “Excelente - Conceito A”.

É um grande resultado, mesmo se considerado quaisquer cenários, afinal, ao longo de 20 anos, todas as situações, difíceis ou não, já se apresentaram com resultados inferiores. Porém, há algo mais que não está medido em nenhum indicador: a resiliência de um instituto centenário que, mesmo em um cenário adverso, busca sempre a excelência em seus resultados.

Sabe-se que o ano de 2021 foi desafiador, uma vez que foram frustradas as expectativas de volta à normalidade logo no primeiro trimestre. Pelo contrário, o afastamento social estendeu-se ao longo do ano, com breve relaxamento a partir de outubro.

Diante da expectativa de retorno à normalidade já no início do ano, o INT pactuou as suas metas para 2021. Ainda que o cenário permanecesse adverso, até as avaliações do primeiro semestre, a Direção apostou na consecução das metas pactuadas, mesmo que o resultado final pudesse ser abaixo do esperado, a exemplo do ocorrido no ano de 2020.

Por outro lado, o INT atua em diversas áreas de competências, o que significa dizer em diferentes segmentos da indústria, que respondiam de forma peculiar às circunstâncias. Alguns permaneceram em compasso de espera ou com poucas atividades, enquanto outros, mais dinâmicos, retomaram as atividades. Além disso, o aprendizado nas dificuldades pelas quais passamos em 2020 permitiu que ações mais efetivas pudessem ser implantadas em 2021 para fazer frente às dificuldades decorrentes da pandemia, agora já nos seus estertores.

Este resultado extraordinário repousa sobre um fato de difícil mensuração em toda sua plenitude: a experiência e o conhecimento acumulado pelo corpo funcional, que é o maior ativo deste Instituto. Fizemos escolhas ousadas, porém que se mostraram acertadas. Por isso, o excelente resultado é uma justa coroação dos esforços de todo o corpo funcional do INT no ano de seu centenário.

Rio de Janeiro, 23 de março de 2022

Iêda Maria Vieira Caminha
Diretora

//Anexo

Tabela 5 – Indicadores estratégicos pactuados no TCG com as metas para 2021

| Objetivo Estratégico PDU 2017–2022 | Indicadores | Unid. | Peso | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 (meta) | 2021 (resultado) | Alcance da meta(%) | Nota | Resultado (Peso x Nota) | Comprovações (Anexo) |
|---|--|-------|---------------|------|------|------|------|----------------|---------------------|-----------------------|------|----------------------------|-------------------------------------|
| Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 1. Índice de projetos de P&D para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) (IPROE) | % | 3 | - | 73 | 91 | 100 | 90 | 100 | 111 | 10 | 30 | Tabela 26 |
| | 2. Número de pedidos de proteção da propriedade intelectual (NPPI) | N. | 2 | 17 | 8 | 9 | 8 | 10 | 10 | 100 | 10 | 20 | Tabela 20 |
| | 3. Índice de Transferência Tecnológica (ITtec) | % | 1 | - | - | 28 | 51 | 27 | 42 | 155 | 10 | 10 | Tabela 18 Tabela 17 |
| Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 4. Número de Projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (IPROG) | N. | 3 | 6 | 8 | 4 | 9 | 4 | 5 | 125 | 10 | 30 | Tabela 13 |
| | 5. Projetos pactuados na área de inclusão social (PIS) | N. | 2 | - | 2* | 2* | 4 | 2 | 3 | 150 | 10 | 20 | Tabela 21 |
| Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT | 6. Índice dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (IVP&D) | % | 3 | 92 | 96 | 84 | 38 | 65 | 76 | 117 | 10 | 30 | Tabela 26 Tabela 13 Tabela 14 |
| | 7. Programas e projetos de cooperação nacional (PPCN) | N. | 2 | - | - | 258 | 227 | 180 | 236 | 131 | 10 | 20 | Tabela 24 Tabela 25 |
| | 8. Programas e projetos de cooperação internacional (PPCI) | N. | 2 | - | - | 16 | 10 | 10 | 11 | 110 | 10 | 20 | Tabela 22 Tabela 23 |
| | 9. Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias(RREO) | % | 2 | 69 | 77 | 61 | 43 | 47 | 62 | 131 | 10 | 20 | Tabela 8 Tabela 9 |
| Promover a gestão efetiva dos processos internos | 10. Índice de execução orçamentária (IEO) | % | 2 | 99 | 100 | 96 | 87 | 100 | 99,7 | 99,7 | 10 | 20 | Tabela 8 |
| Aumentar a produção técnico- científica do INT | 11. Índice de publicações (IPUB) | % | 2 | 0,19 | 0,25 | 0,20 | 0,21 | 0,19 | 0,28 | 147 | 10 | 20 | Tabela 12 Tabela 11 |
| Prover recursos humanos adequados às necessidades do INT | 12. Índice de servidores capacitados no período (ISCAP) | % | 2 | - | - | - | 53 | 10 | 46 | 472 | 10 | 20 | Tabela 27 Tabela 49 Tabela 30 |
| | 13. Índice de investimento em capacitação e treinamento (IICT) | % | 2 | - | - | 52 | 157 | 100 | 91 | 91 | 10 | 20 | Tabela 8 Tabela 10 |
| | 14. Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI) | % | 1 | - | - | - | 93 | 100 | 88 | 88 | 8 | 8 | - |
| | 15. Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI) | % | 0 | - | - | - | 23 | - | 44 | - | - | - | Tabela 31 Tabela 32 |
| | 16. Participação relativa de bolsistas (PRB) | % | 0 | - | 68 | 66 | 67 | - | 78 | - | - | - | Tabela 31 Tabela 11 |
| | 17. Participação relativa de pessoal terceirizado (PRPT) | % | 0 | - | 155 | 149 | 185 | - | 92 | - | - | - | Tabela 33 Tabela 34 |
| Somatório | | | 29 | | | | | | | | 138 | 288 | |
| Nota TCG | | | 288/29 = 9,93 | | | | | | | | | | |

Fonte: Elaboração própria a partir das informações disponibilizadas pelas UOs responsáveis pelos dados.

Tabela 6– Composição detalhada dos indicadores pactuados para fins de nota no TCG

| Objetivo Estratégico | Indicadores | Normativos | Peso | Elementos que compõem o indicador | Unid | Resultado 2021 |
|--|--|------------|------|-----------------------------------|------|----------------|
| Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 1. Índice de projetos de P&D para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) (IPROE) | POQ/AD | 3 | P&D inovativo | N. | 5 |
| | | DIEST 801 | | Total P&D | N. | 5 |
| | | | | IPROE | % | 100 |
| | 2. Número de pedidos de proteção da propriedade intelectual (NPPI) | IT 001 | 2 | | | |
| | | DINTE | | NPPI | N. | 10 |
| | | | | | | |
| | 3. Índice de Transferência Tecnológica (ITTec) | IT 001 | 1 | Total de ativos de PI licenciada | N. | 71 |
| | | DINTE | | Total de PI ativos | N. | 169 |
| | | IT 004 | | ITTec | | 42 |
| Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 4. Número de Projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (IPROG) | POQ/AD | 3 | | | |
| | | DIEST 801 | | IPROG | N. | 5 |
| | | | | | | |
| | 5. Projetos pactuados na área de inclusão social (PIS) | POQ/AD | 2 | | | |
| | | DIEST 801 | | PIS | N. | 3 |
| | | | | | | |
| | 6. Índice dos valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (IVP&D) | POQ/AD | 3 | Pactuação de P&D | R\$ | 13.431.510,48 |
| | | DIEST 801 | | Pactuação Total | R\$ | 17.719.554,65 |
| | | | | IVP&D | % | 76 |
| | 7. Programas e projetos de cooperação nacional (PPCN) | POQ/AD | 2 | Acordos nacionais | N. | 12 |
| | | DIEST 802 | | Contratos nacionais | N. | 222 |
| | | IT 002 | | PPCN | N. | 234 |
| | 8. Programas e projetos de cooperação internacional (PPCI) | POQ/AD | 2 | Acordos internacionais | N. | 9 |
| | | DIEST 802 | | Contratos internacionais | N. | 2 |
| | | IT 003 | | PPCI | N. | 11 |
| | 9. Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias (RREO) | IT 001 | 2 | Receita extraorçamentária | R\$ | 18.838.963,23 |
| | | DIPOC | | Receita orçamentária | R\$ | 11.406.467,00 |
| | | | | RREO | % | 62 |
| Promover a gestão efetiva dos processos internos | 10. Índice de execução orçamentária (IEO) | IT DIPOC | 2 | LOA planejada | R\$ | 11.374.505,00 |
| | | 001 | | LOA executada | R\$ | 11.406.467,00 |
| | | | | IEO | % | 99,7 |
| Aumentar a produção técnico-científica do INT | 11. Índice de publicações (IPUB) | IT 001 | 2 | N. publicações | N. | 56 |
| | | SEIPT | | TNS | N. | 197 |
| | | IT 001 | | IPUB | N. | 0,28 |
| | 12. Índice de servidores capacitados no período (ISCAP) | IT002 | 2 | Servidores capacitados | N. | 77 |
| | | DIGEP | | Total Servidores | N. | 167 |
| | | IT 003 | | ISCAP | % | 46 |
| | 13. Índice de investimento em capacitação e treinamento (IICT) | IT 001 | 2 | Investimento realizado | R\$ | 88.983,30 |
| | | DIPOC | | Investimento disponível | R\$ | 98.078,00 |
| | | | | IICT | % | 91 |
| | 14. Índice de execução dos recursos PCI (IEPCI) | IT 004 | 1 | Valor executado | R\$ | 2.426.320,00 |
| | | DIPOC | | Valor aportado | R\$ | 2.757.460,00 |
| | | | | IEPCI | % | 88 |
| | 15. Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas (IPCI) | IT 001 | 0 | Bolsistas PCI | N. | 68 |
| | | DIPOC | | Bolsistas | N. | 154 |
| | | | | IPCI | % | 44 |
| | 16. Participação relativa de bolsistas (PRB) | IT 001 | 0 | Bolsistas TNS | N. | 154 |
| | | DIGEP | | Total TNS | N. | 197 |
| | | | | PRB | % | 78 |
| | 17. Participação relativa de pessoal terceirizado (PRPT) | IT 001 | 0 | Terceirizados | N. | 79 |
| | | DIGEP | | Total servidores de gestão | N. | 86 |
| | | | | PRPT | % | 92 |

Fonte: Elaboração própria a partir das informações disponibilizadas pelas UOs responsáveis pelos dados.

Tabela 7 – Indicadores estratégicos complementares com as metas para 2021 (não pactuados no TCG)

| Objetivos Estratégicos | Indicadores Estratégicos Complementares | Unidade | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | Meta 2021 | Resultado 2021 | Tabelas Comprobatórias (Anexo) |
|--|---|---------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------------|---|
| Contribuir para o desenvolvimento tecnológico das empresas | 1. Índice de serviços tecnológicos para o desenvolvimento de produtos ou processos (empresa) (ITecE) | % | - | 13 | 14 | 13 | 10 | 4 | Tabela 14 Tabela 36 |
| Contribuir para a execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento tecnológico | 2. Valores financeiros dos projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuados no ano (VP&DG) | R\$ | 1.073.375,05 | 871.259,48 | 199.493,00 | 834.753,27 | 2.500.000,00 | 3.420.712,45 | Tabela 13 |
| Ampliar a captação de projetos de P&D e serviços tecnológicos alinhados às competências do INT | 3. Valores financeiros dos projetos de P&D pactuados no ano (VP&D) | R\$ | 16.978.907,70 | 35.666.096,52 | 12.828.568,02 | 2.467.288,03 | 4.000.000,00 | 13.431.510,48 | Tabela 27 Tabela 13 |
| | 4. Valores financeiros dos serviços tecnológicos pactuados no ano (VTec) | R\$ | 333.045,71 | 648.133,60 | 2.155.074,17 | 3.081.031,95 | 2.200.000,00 | 3.258.146,69 | Tabela 14 |
| Promover a divulgação das competências e resultados do INT | 5. Número de inserções na mídia (NIM) | Unidade | 329 | 103 | 254 | 158 | 190 | 226 | Tabela 30 |
| Promover o desenvolvimento de competências técnicas essenciais ao INT | 6. Índice de capacitação de servidores nas áreas técnicas (ICSTec) | % | - | 37 | 31 | 60 | 10 | 60 | Tabela 28 Tabela 31 |
| Promover o desenvolvimento de competências em gestão essenciais ao INT | 7. Índice de capacitação de servidores nas áreas de gestão (ICSGes) | % | - | 16 | 54 | 56 | 10 | 36 | Tabela 35 Tabela 29 |
| Prover espaço físico adequado às necessidades do INT | 8. Índice de investimento em adequação do espaço físico (IIEF) | % | 93 | 72 | 85 | 96 | - | 96 | Tabela 8 Tabela 37 |
| Promover a modernidade da infraestrutura laboratorial | 9. Índice de investimento em infraestrutura laboratorial (IIILab) | % | - | 17 | 23 | 9 | - | 13 | Tabela 15 Tabela 16 Tabela 27 Tabela 14 Tabela 13 |

Fonte: Informações disponibilizadas pela DIEST, DICOM, DIPOC e DIGEP.

Tabela 8 – Premissas e execução da LOA 2021

| Categoria Econômica das Despesas | PLOA 2021 | Corte do PLOA 2021 no Congresso | LOA 2021 + Créditos | Credito Suplementar + Alteração de grupo de despesa | LOA liberada pelo MCTI até 31 de dezembro (limite de empenho) | LOA executada (Empenhado) até 31 de dezembro | Provisão concedida até 31 de dezembro | Saldo |
|--|-------------------|---------------------------------|---------------------|---|---|--|---------------------------------------|---------------|
| UG 240104 INT | | | | | | | | |
| Total LOA 2021 | 11.150.221 | 815.754 | 10.334.467 | 1.042.000 | 11.406.467 | 11.115.568 | 258.937 | 31.962 |
| Custeios | 9.450.221 | 183.256 | 9.266.965 | 1.792.000 | 11.088.965 | 10.836.033 | 239.937 | 12.995 |
| Capital | 1.700.000 | 632.498 | 1.067.502 | -750.000 | 317.502 | 279.535 | 19.000 | 18.967 |
| Tesouro (100 e 144) | 10.485.539 | 813.832 | 9.671.707 | 1.042.000 | 10.743.707 | 10.462.474 | 258.937 | 22.296 |
| Custeios | 8.785.539 | 181.334 | 8.604.205 | 1.792.000 | 10.426.205 | 10.182.939 | 239.937 | 3.329 |
| PTRES 172527 PO: 000C Administração da Unidade | 6.262.506 | 120.351 | 6.142.155 | 1.042.000 | 7.184.155 | 6.944.218 | 239.937 | 0 |
| PTRES 172613 PO: 0005 Ciência, Tecnologia e Inovação no INT | 2.223.033 | 53.881 | 2.169.152 | 750.000 | 2.919.152 | 2.919.152 | 0 | 0 |
| PTRES 172662 PO: 0018 INT na Fronteira do Conhecimento | 300.000 | 7.102 | 292.898 | | 322.898 | 319.569 | 0 | 3.329 |
| PTRES 190057 PO: R00C Administração da Unidade - Regra de Ouro | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PTRES 190132 PO: R018 INT na Fronteira do Conhecimento - Regra de Ouro | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| PTRES 190137 PO: R005 Ciência, Tecnologia e Inovação no INT - Regra de Ouro | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capital | 1.700.000 | 632.498 | 1.067.502 | -750.000 | 317.502 | 279.535 | 19.000 | 18.967 |
| PTRES 172613 PO: 0005 Ciência, Tecnologia e Inovação no INT (Fonte 100) | 1.700.000 | 632.498 | 1.067.502 | -750.000 | 317.502 | 279.535 | 19.000 | 18.967 |
| Receita (150) | 564.682 | 0 | 564.682 | | 564.682 | 564.111 | 0 | 571 |
| Custeios | 564.682 | 0 | 564.682 | | 564.682 | 564.111 | 0 | 571 |
| PTRES 172613 PO: 0005 Ciência, Tecnologia e Inovação no INT (Fonte 150) | 564.682 | 0 | 564.682 | | 564.682 | 564.111 | 0 | 571 |
| Capacitação (100 e 144) | 100.000 | 1.922 | 98.078 | | 98.078 | 88.983 | 0 | 9.095 |
| Custeios | 100.000 | 1.922 | 98.078 | | 98.078 | 88.983 | 0 | 9.095 |
| PTRES 172622 PO: 0007 Capacitação de Rec. Humanos no INT (Fonte 100) | 100.000 | 1.922 | 98.078 | | 98.078 | 88.983 | 0 | 9.095 |
| PTRES 190075 PO: R007 Capacitação de Rec. Humanos no INT - Regra de Ouro (Fonte 144) | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total INT | 11.150.221 | 815.754 | 10.334.467 | 1.042.000 | 11.406.467 | 11.115.568 | 258.937 | 31.962 |

Fonte: DIPOC/INT. Nota: valores em R\$ correntes.

Tabela 9 – Receitas extraorçamentárias, FACC, Funcate e Fundep, R\$ correntes

| Fundações e fontes de recurso | Receita extraorçamentária 2021 |
|---|--------------------------------|
| A) FUNCATE | 4.926.886,00 |
| Projetos Oriundos de Termo de Cooperação | 2.546.157,78 |
| Serviços | 2.380.728,22 |
| B) FUNDEP | 6.997.934,44 |
| Projetos Vinculados ao Programa EMBRAP II * | 3.461.474,49 |
| Serviços | 3.536.459,95 |
| C) FACC | 6.914.142,79 |
| Projetos Oriundos de Termo de Cooperação | 3.063.184,43 |
| Serviços | 3.850.958,36 |
| Total: (A+B+C) | 18.838.963,23 |

Fonte: CONEG/INT. Nota: os Projetos Vinculados ao Programa EMBRAP II são restritos à FUNDEP, enquanto que os Projetos Oriundos de Termo de Cooperação são restritos à FUNCATE e FACC.

Tabela 10 - Lista de eventos de capacitação

| Nº | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo com inscrição |
|-------|----------------------|--|---------------|---------------------|
| 1 | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | R\$ 17.000,00 |
| 2 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 3 | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | R\$ 32.000,00 |
| 4 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 5 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 6 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 7 | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | R\$ 5.990,00 |
| 8 | 01240.000350/2021-49 | Contratação de TI na Administração Pública | 12h | R\$ 875,00 |
| 9 | 01240.000245/2021-18 | ENOAC - XII Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade | 16h | R\$ 50,00 |
| 10 | 01240.000385/2021-88 | FESTQUALI | 24h | R\$ 197,00 |
| 11 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 12 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 13 | 01240.000247/2021-07 | ENOAC - XII Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade | 16h | R\$ 50,00 |
| 14 | 01240.000313/2021-31 | Entendimento ISO 56002:2019 | 8h | R\$ 419,30 |
| 15 | 01240.000385/2021-88 | FESTQUALI | 24h | R\$ 197,00 |
| 16 | 01240.000372/2021-17 | Curso Online: Avançado de Gestor Setorial do Sistema de Concessão de Diárias e Passagens (SCDP) - De Acordo com a Legislação Vigente (Decretos 9.280/2018, 9.507/2018 e 10.193/2019, Leis 13.655/2018 e 14.116/2020, Nova Compra Direta e Acórdãos). | 16h | R\$ 1.550,00 |
| 17 | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | R\$ 4.850,00 |
| 18 | 01240.000337/2021-90 | Tesouro Gerencial - Elaboração de Relatórios Orçamentários, Financeiros, Contábeis e Patrimoniais. | 24h | R\$ 1.690,00 |
| 19 | 01240.000350/2021-49 | Contratação de TI na Administração Pública | 12h | R\$ 875,00 |
| 20 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 21 | 01240.000372/2021-17 | Curso Online: Avançado de Gestor Setorial do Sistema de Concessão de Diárias e Passagens (SCDP) - De Acordo com a Legislação Vigente (Decretos 9.280/2018, 9.507/2018 e 10.193/2019, Leis 13.655/2018 e 14.116/2020, Nova Compra Direta e Acórdãos). | 16h | R\$ 1.550,00 |
| 22 | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | R\$ 1.250,00 |
| 23 | 01240.000337/2021-90 | Tesouro Gerencial - Elaboração de Relatórios Orçamentários, Financeiros, Contábeis e Patrimoniais. | 24h | R\$ 1.690,00 |
| Total | | | | R\$ 89.259,30 |

Tabela 11 - Técnicos de nível superior ligados diretamente à pesquisa, 2021

| N. | Nome | Coordenação | Data de entrada | Situação | Careira/vínculo |
|----|--|-------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | Adriana Cristina Motta de Menezes Monteiro | COTEM | 01/05/2016 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 2 | Adriana Fernandes Felix de Lima Araujo | COTEQ | 01/08/2004 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 3 | Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa | COENG | 24/09/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 4 | Agape de Carvalho Mattos Ferreira da Silva | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | FACC |
| 5 | Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim | COTEM | 25/11/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 6 | Alan Menezes do Nascimento | COTEM | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 7 | Alanna Silveira de Moraes | COTEQ | 01/04/2013 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 8 | Alex Matos da Silva Costa | COTEM | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 9 | Alexandre Antunes Ribeiro | COTEM | 01/10/2008 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 10 | Alexandre Barros Gaspar | COTEQ | 27/09/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 11 | Aline de Souza Freire da Silva | COENG | 01/08/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 12 | Alvaro Ferreira Monteiro | COTEQ | 07/04/2016 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 13 | Ana Lúcia Chaves De Oliveira | COTEM | 01/07/2005 | Bolsista | FUNCATE |
| 14 | Ana Paula Xavier | COTEM | 01/03/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 15 | Anael Viana Pinto Alberto | COTEM | 01/11/2016 | Bolsista | FUNDEP |
| 16 | Anderson Barbosa Furtado | COTEM | 01/04/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 17 | André Luiz Alvarenga Marinho | COTEQ | 17/06/2012 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 18 | Andréa Maria Duarte de Farias | COTEQ | 01/10/2009 | Servidor - Ativo | Pesquisa em Ciência e Tecnologia |
| 19 | Andréa Regina Nunes de Carvalho | COENG | 02/09/1996 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 20 | Angelo Luiz Tenan | COTEM | 01/11/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 21 | Antonio Carlos Augusto da Costa | COTEM | 01/10/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 22 | Antonio José do Nascimento Dias | COTEM | 02/09/1996 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 23 | Ayla Sant'Ana da Silva | COTEQ | 26/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 24 | Bianca Ferrazzo Napolini | COTEM | 01/02/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 25 | Bruna Barros Pozes da Silva | COTEQ | 06/03/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 26 | Bruna Gomes Vasconcelos | COTEQ | 01/05/2008 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 27 | Camila Calicchio Lopes | COTEQ | 01/11/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 28 | Camila da Silva Freitas Ribeiro | COTEQ | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 29 | Carla Patrícia Guimarães | COTEM | 01/07/2005 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 30 | Carla Ramos Moreira | COTEM | 01/05/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 31 | Carolina da Costa Lazaro | COTEQ | 01/09/2019 | Bolsista | FACC |
| 32 | Carolina Reis Guimaraes | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 33 | Caroline Vianna Velasco Castilho | COTEM | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 34 | Cassio Barbosa | COTEM | 26/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 35 | Cezar Silva de Oliveira | COTEM | 01/12/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 36 | Clarissa Perdomo Rodrigues | COTEQ | 01/07/2013 | Servidor - Ativo | Pesquisa em Ciência e Tecnologia |
| 37 | Claudete Norie Kunigami | COTEQ | 01/11/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 38 | Claudia Maria Luz Lapa Teixeira | COTEQ | 23/09/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 39 | Claudio Teodoro dos Santos | COTEM | 26/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 40 | Cleverson Fernandes Senra Gabriel | COTEM | 02/04/2018 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 41 | Cristiane Evelise Ribeiro da Silva | COTEM | 01/05/2016 | Bolsista | FUNDEP |
| 42 | Daniel Oluwagbotemi Fasheun | COTEQ | 11/04/2019 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 43 | Danielle Aparecida Duarte Nunes | COTEM | 01/11/2018 | Bolsista | CNPQ/PCI |

| N. | Nome | Coordenação | Data de entrada | Situação | Careira/vínculo |
|----|--|-------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 44 | Debora Vieira Way | COTEM | 19/04/2018 | Bolsista | FUNDEP |
| 45 | Decio Magioli Maia | COENG | 01/06/2018 | Bolsista | FUNCATE |
| 46 | Denise Souza De Freitas | COTEM | 23/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 47 | Diego dos Santos Costa | COTEM | 01/11/2013 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 48 | Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos | COTEM | 01/07/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 49 | Diogo Azevedo Coutinho | COTEM | 01/05/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 50 | Diogo Nardaci Rapparini | COENG | 01/07/2017 | Bolsista | FACC |
| 51 | Diogo Soares Abdulmassih | COENG | 03/11/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 52 | Djanira Maria De Rezende Costa | COTEM | 01/02/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 53 | Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti | COTEM | 06/11/1984 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 54 | Edwin Sallica Leva | COTEM | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 55 | Elba Dos Santos De Oliveira | COTEM | 02/09/1996 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 56 | Eliane Przytyk Jung | COTEQ | 01/06/2009 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 57 | Eric da Cruz Severo | COTEQ | 03/11/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 58 | Erika Batista Silveira | COTEQ | 01/07/2019 | Bolsista | PROJETO |
| 59 | Eugenio Furtado de Souza | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 60 | Fabiana Magalhães Teixeira Mendes | COTEQ | 01/06/2009 | Servidor - Ativo | Pesquisa em Ciência e Tecnologia |
| 61 | Fábio Bellot Noronha | COTEQ | 23/09/1996 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 62 | Fabio Moyses Lins Dantas | COTEM | 24/09/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 63 | Fabricio Dos Santos Dantas | COENG | 30/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 64 | Felipe Menezes Cairo | COTEQ | 01/09/2019 | Bolsista | FACC |
| 65 | Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos | COTEM | 01/12/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 66 | Fernanda Cristina Fernandes Braga | COTEM | 01/09/2006 | Bolsista | FUNDEP |
| 67 | Fernanda Cristina Tostes da Silva | COTEM | 01/10/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 68 | Fernando José Martins Heusi da Silva | COTEM | 01/06/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 69 | Flávia Cristine Hofstetter Pastura | COTEM | 30/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 70 | Gabriel de Aguiar Mendonça | COTEM | 20/04/2015 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 71 | Gabriel Moura Ceia | COTEM | 09/09/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 72 | Gabriel Rocha Martins | COTEQ | 02/05/2018 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 73 | Gabriela Gomes Paiva de Souza | COTEM | 01/11/2018 | Bolsista | FUNDEP |
| 74 | Gabrielle Almeida Mourão | COTEQ | 01/03/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 75 | Gerson Ortiz Gallo | COTEM | 01/09/2017 | Bolsista | FUNDEP |
| 76 | Gidiane Scaratti | COTEQ | 01/03/2020 | Bolsista | FUNCATE |
| 77 | Gil Fernandes Da Cunha Brito | COTEM | 27/09/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 78 | Gilliani Peixoto Miranda | COTEQ | 01/10/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 79 | Gislaine Natiele dos Santos Costa | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 80 | Gislene Mota da Silva | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 81 | Guilherme Goulart Gonzalez | COTEQ | 02/02/2015 | Bolsista | FACC |
| 82 | Gustavo Xanxão da Motta | COTEM | 05/05/2005 | Bolsista | FUNDEP |
| 83 | Herman Zonis | COTEM | 01/04/2013 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 84 | Homero Modesto Pires | COTEM | 01/02/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 85 | Ibrahim De Cerqueira Abud | COTEM | 04/05/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 86 | Ingrid Santos Miguez | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 87 | Ingridy Santos Lopes | COTEQ | 01/09/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 88 | Isadora Pereira Paulo da Silva | COTEQ | 01/12/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |

| N. | Nome | Coordenação | Data de entrada | Situação | Careira/vínculo |
|-----|---|-------------|-----------------|------------------|-----------------------------|
| 89 | Italo Oliveira Monteiro | COTEQ | 03/02/2014 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 90 | Janaina Dallas Caroline B. Di Kássia Fonseca da Silva | COENG | 01/06/2009 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 91 | Javier Alejandro Carreno Velasco | COTEM | 31/03/2009 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 92 | Joan Oswald O'Connor Blanco | COTEM | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 93 | Joaquim Augusto Pinto Rodrigues | COENG | 30/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 94 | Jorge Alberto de Medeiros Carvalho | COTEM | 06/01/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 95 | José Roberto Albuquerque Gonçalves | COTEM | 10/08/1987 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 96 | Jose Victor de Oliveira Goudar | COTEM | 01/05/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 97 | Julia Santos Nunes de Campos | COENG | 01/11/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 98 | Juliana Espindola Scofano | COENG | 01/07/2013 | Bolsista | FUNDEP |
| 99 | Julio Cezar Augusto Da Silva | COTEM | 02/09/1996 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 100 | Karina Muniz de Lima | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | FAPERJ |
| 101 | Katharina Rodrigues Malafaia Macedo | COTEM | 03/11/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 102 | Keysson Vieira Fernandes | COTEM | 01/05/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 103 | Kryslaine Machado de Almeida dos Santos | COTEQ | 04/01/2016 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 104 | Lais de Souza Alves | COTEM | 01/03/2018 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 105 | Laís Ferreira de Castro | COTEQ | 26/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 106 | Laura Patrícia de Almeida Nunes Cavalcanti | COTEQ | 24/10/2012 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 107 | Leilson de Oliveira Ribeiro | COTEQ | 19/04/2018 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 108 | Leticia Moraes Pereira Bignon | COTEQ | 19/04/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 109 | Licia Ranni Freitas Coelho | COTEQ | 01/03/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 110 | Lidia Oazem de Oliveira da Costa | COTEQ | 01/10/2008 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 111 | Lisiane Gonçalves Lima | COTEM | 01/12/2006 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 112 | Luane Souza Silva Lage | COTEQ | 16/09/2014 | Bolsista | FACC |
| 113 | Lucas Ribeiro Francisco | COTEQ | 09/12/2015 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 114 | Lucia Gorenstin Appel | COTEQ | 04/05/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 115 | Luciano dos Santos de Oliveira | COENG | 01/01/2019 | Bolsista | FACC |
| 116 | Luciano Honorato Chagas | COTEQ | 01/03/2016 | Bolsista | FUNCATE |
| 117 | Luis Eduardo da Cunha Ferro | COTEM | 17/08/2015 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 118 | Luiz Andre Lucas Teixeira Pinto | COTEM | 01/06/2015 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 119 | Luiz Fernando Vieira | COTEM | 26/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 120 | Manoel Carlos Pego Saisse | COENG | 13/05/1987 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 121 | Marayza Almeida de Souza Damiani | COENG | 01/10/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 122 | Marcelo Ferreira Leão de Oliveira | COTEM | 01/10/2005 | Bolsista | FUNDEP |
| 123 | Marcia Teresa Soares Lutterbach | COTEM | 29/09/2004 | Bolsista | FUNCATE |
| 124 | Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira | COTEM | 30/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 125 | Marco André Fraga | COTEQ | 02/09/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 126 | Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan | COTEM | 01/02/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 127 | Mariana de Oliveira Faber | COTEQ | 01/02/2015 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 128 | Mariana Giffoni da Silva Pinheiro | COTEQ | 01/10/2019 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 129 | Mariana Monteiro Guilherme Mattos | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 130 | Marina Cristina Tomasini | COTEQ | 19/04/2018 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 131 | Marina Strube Cardoso | COTEQ | 09/05/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 132 | Maurício Francisco Henriques Junior | COENG | 04/05/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 133 | Maurício Guimarães Da Fonseca | COTEQ | 01/09/2004 | Bolsista | FACC |

| N. | Nome | Coordenação | Data de entrada | Situação | Careira/vínculo |
|-----|---|-------------|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 134 | Maurício Magalhães de Paiva | COTEM | 01/06/2009 | Servidor - Ativo | Pesquisa em Ciência e Tecnologia |
| 135 | Mauro Ricardo Rodrigues Melo | COTEM | 01/03/2014 | Bolsista | FUNCATE |
| 136 | Mayra Pinto Almeida | COTEQ | 15/04/2016 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 137 | Miriam Salete de Santana | COTEM | 21/10/2019 | Bolsista | FACC |
| 138 | Monica Aparecida Ferreira de Souza Bindes Gomes Lopes | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 139 | Mônica Couto de Oliveira | COTEM | 25/11/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 140 | Monica Regina da Costa Marques Calderari | COTEM | 01/10/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 141 | Monique Anjos de Sousa | COTEQ | 01/08/2016 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 142 | Monique Ribeiro de Jesus | COTEM | 13/10/2015 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 143 | Nadinne Medeiros Assis | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 144 | Natalia Guimarães de Figueiredo | COTEQ | 12/08/2012 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 145 | Nazareth Ferreira da Fonseca | COTEM | 01/10/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 146 | Olga Baptista Ferraz | COTEM | 04/05/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 147 | Oswald Cezar Viana Silva | COTEQ | 01/03/2014 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 148 | Paula Aurora Moreira Alves | COTEM | 01/12/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 149 | Paulo Gustavo Pries De Oliveira | COTEQ | 01/02/1985 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 150 | Paulo Victor Correa de Azevedo | COTEQ | 01/12/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 151 | Pedro Vitor de Oliveira Martins | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 152 | Philippe de Almeida Figalo | COENG | 01/12/2018 | Bolsista | FACC |
| 153 | Priscila da Costa Zonetti | COTEQ | 09/10/2009 | Bolsista | FACC |
| 154 | Priscila de Oliveira Pio Rodrigues | COTEQ | 01/10/2014 | Bolsista | FUNCATE |
| 155 | Priscila Santos da Silva | COTEM | 02/01/2020 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 156 | Rachel Vasconcellos Rodrigues | COTEM | 07/11/2018 | Bolsista | FUNCATE |
| 157 | Rafaella Barbosa de Lima | COTEQ | 01/05/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 158 | Raimundo Crisostomo Rabelo Neto | COTEQ | 01/06/2009 | Bolsista | FACC |
| 159 | Raphaela Azevedo Rafael | COTEQ | 01/08/2017 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 160 | Raquel da Conceição Santos | COENG | 01/12/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 161 | Renata de Sousa Candido | COENG | 01/07/2014 | Bolsista | FACC |
| 162 | Renata Oliveira da Fonseca | COTEQ | 01/12/2013 | Bolsista | FACC |
| 163 | Renato Cerqueira Guarconi Baesso | COTEM | 01/11/2019 | Bolsista | FUNCATE |
| 164 | Renato de Barros Oliveira | COTEM | 01/03/2009 | Bolsista | FUNDEP |
| 165 | Roberta Pereira Espinheira | COTEQ | 09/03/2018 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 166 | Roberto Cardoso Freire da Silva | COTEM | 01/03/2020 | Bolsista | FACC |
| 167 | Ronaldo Pio Rodrigues de Sousa | COTEQ | 01/06/2009 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 168 | Rosana Carvalho Esteves | COENG | 30/08/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 169 | Rosana Medeiros Moreira | COENG | 12/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 170 | Saul Eliahú Mizrahi | COTEM | 13/02/1984 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 171 | Sheyla Santana de Carvalho | COTEM | 01/03/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 172 | Sílvia Nazare Ferreira Pereira Lucas | COENG | 01/07/2009 | Bolsista | FUNCATE |
| 173 | Simone Carvalho Chiapetta | COTEQ | 03/09/1998 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 174 | Simone de Jesus Canhaci | COTEQ | 01/05/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 175 | Simone Maria de Rezende | COTEM | 01/11/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 176 | Stella Buback dos Santos | COTEQ | 01/09/2012 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 177 | Tales Fernandes Costa | COTEM | 01/10/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 178 | Talita Shewry de Medeiros Rocha | COTEQ | 01/09/2019 | Bolsista | CNPQ/PCI |

| N. | Nome | Coordenação | Data de entrada | Situação | Careira/vínculo |
|-----|-------------------------------------|-------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|
| 179 | Tamara Rosa da Silva Bittencourt | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 180 | Tatiana Barbosa de Andrade | COENG | 01/02/2019 | Bolsista | FACC |
| 181 | Thais Machado dos Santos | COTEM | 08/07/2019 | Bolsista | FAPERJ |
| 182 | Thatiane dos Santos Lopes | COTEM | 01/12/2017 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 183 | Tiago Lima Coelho | COTEQ | 01/09/2018 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 184 | Tiago Martins Chamuinho Bastos | COTEM | 01/10/2019 | Bolsista | FUNDEP |
| 185 | Ulisses Santos de Oliveira Junior | COENG | 01/11/2019 | Bolsista | FACC |
| 186 | Valeria Goncalves Costa | COTEM | 01/10/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 187 | Valeria Said De Barros Pimentel | COENG | 01/10/2004 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 188 | Vanessa de Souza Francisco | COTEM | 25/11/2014 | Bolsista | FUNDEP |
| 189 | Vera Lucia Dionizio Resende | COTEM | 04/05/1983 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 190 | Victoria Gonçalves Ferreira Pereira | COTEQ | 01/10/2018 | Bolsista | Bolsista Visitante |
| 191 | Vinicius Wyse Faria | COTEQ | 01/10/2018 | Bolsista | FUNCATE |
| 192 | Viridiana Santana Ferreira Leitão | COTEQ | 02/09/2002 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 193 | Vivian Lopes Bridi | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsista | CNPQ/PCI |
| 194 | Viviane de Oliveira | COTEM | 01/01/2008 | Bolsista | FACC |
| 195 | Walter Barreiro Cravo Junior | COTEM | 26/08/2013 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 196 | Weber Friederichs Landim de Souza | COTEQ | 03/02/2005 | Servidor - Ativo | Desenvolvimento Tecnológico |
| 197 | Jorge Roberto Lopes Dos Santos | COTEM | 02/09/1996 | Servidor – Cedido em 23/02/2021 | Desenvolvimento Tecnológico |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 12 – Publicações (*Web of Science* e *Scopus*) dos colaboradores que fazem parte do TNS do INT

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|---|-------------------------------------|--|-----------|--|--|---|--|---|
| 1 | Cazula, B.B., da Fonseca, R.O. , Noronha, F.B. , Alves, H.J. | [Performance of ni/si-mcm-41 catalysts in dry methane reforming for h2 generation: Analysis of teos and rice husk ash as sources of silica in the preparation of the catalytic support][Desempenho de catalisadores ni/si-mcm-41 na reforma a seco do metano para geração de h2: Avaliação de teos e cinzas de casca de arroz como fontes de sílica no preparo do suporte catalítico] | Bolsista; Tecnologista | Revista Matéria | 1517-7076 | Volume 26, Issue 2, 2021, Article number e12992 | 0.312 (Q4 em Ciências dos Materiais, Multidisciplinar) | 0.17 (Q4 em Química) | Ciência dos Materiais; Física e Astronomia; Química | https://doi.org/10.1590/S1517-707620210002.1292 |
| 2 | Ribeiro A.A., da Silva R.S., Way D.V., Alves L.S., Silveira E.B., Mendes F.M.T., de Oliveira M.V. | A chemical patterning approach of dense and porous titanium surfaces by using a combination of concentrated acid and oxidant | Bolsista; Pesquisador; Tecnologista | Revista Matéria | 1517-7076 | Volume 26, Issue 2, 2021 Article number e12984 | 0.312 (Q4 em Ciências dos Materiais, Multidisciplinar) | 0.17 (Q4 em Química) | Ciência dos Materiais; Física e Astronomia; Química | https://doi.org/10.1590/S1517-707620210002.1284 |
| 3 | Medeiros Moreira, R. , De Oliveira, E.C. | Metrological evaluation of efficiency and consumption of domestic gas cooking appliances | Tecnologista | International Journal of Metrology and Quality Engineering | 2107-6839 | Volume 12 Article number 16 | - | 0.29 (Q3 em Segurança, Risco, Confiabilidade e Qualidade) | Engenharia | https://doi.org/10.1051/ijmqe/2021015 |
| 4 | Martins G.R., Guedes D., Marques de Paula U.L., de Oliveira M.D.S.P., Lutterbach M.T.S. , Reznik L.Y., Servulo E.F.C., Alviano C.S., Ribeiro da Silva A.J., Alviano D.S. | Açaí (Euterpe oleracea mart.) seed extracts from different varieties: A source of proanthocyanidins and eco-friendly corrosion inhibition activity | Bolsista | Molecules | 1420-3049 | Volume 26, Issue 11, June 2021 Article number 3433 | 4.411 (Q2 em Química, Multidisciplinar) | 0.78 (Q1 em Química) | Bioquímica, Genética e Biologia Molecular; Farmacologia, Toxicologia e Farmácia; Química | https://doi.org/10.3390/molecules26113433 |
| 5 | Borges R.C., Mahler C.F., Gomes A.C.S., Balieiro F.C., Bellido A.V.B., de Souza W.F.L. | Radiological characterization of the area impacted by the Mariana dam disaster, in Mariana City-MG-Brazil | Tecnologista | Environmental Earth Sciences | 1866-6280 | Volume 80, Issue 12, June 2021 Article number 442 | 2.784 (Q2 em Recursos Hídricos) | 0.64 (Q2 em Processos da Superfície Terrestre) | Ciência Ambiental; Ciências Agrárias e Biológicas; Ciências da Terra e Planetárias | https://dx.doi.org/10.1007/s12665-021-09649-9 |
| 6 | Campello A.F., Marceliano-Alves M.F., | Accuracy of Microcomputed | Pesquisador | Scanning | 0161-0457 | Volume 2021 Article | 1.932 (Q3 em | 0.36 (Q3 em Física | Física e Astronomia | https://doi.org/10.1155/2021/5571123 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|--|--|------------------------|---|-----------|--|--|------------------------------------|---|---|
| | Provenzano J.C., Loyola S.C., Siqueira J.F., Machado A.G., Machado A.L., Lopes R.T., Paiva M.M. , Alves F.R.F. | Tomography in Detecting Dental Cracks: A Correlative Study with Scanning Electron and Operative Microscopy | | | | number 5571123 | Instrumento s e Instrumenta ção) | Atômica e Molecular e Óptica) | | |
| 7 | Placido J., Ferreira J.V., Araujo J., Silva F.D.O., Ferreira R.B. , Guimaraes C., De Carvalho A.N. , Laks J., Deslandes A.C. | Beyond the Mini-Mental State Examination: The Use of Physical and Spatial Navigation Tests to Help to Screen for Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Disease | Bolsista; Tecnologista | Journal of Alzheimer's Disease | 1387-2877 | Volume 81, Issue 3, Pages 1243 - 1252 | 4.472 (Q2 em Neurociência) | 1.68 (Q1 em Psicologia Clínica) | Neurociência; Psicologia; Medicina | https://content.iospress.com/articles/journal-of-alzheimers-disease/jad210106 |
| 8 | Martins, T.G., Chiapetta, S.C. , Cassella, R.J. | Extraction of permethrin from impregnated fabrics for determination by ultra-high performance liquid chromatography with diode array detection | Tecnologista | Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes | 0360-1234 | Volume 56, Issue 5, Pages 483 - 489 | 1.990 (Q3 em Ciências Ambientais) | 0.45 (Q2 em Ciência dos Alimentos) | Ciências Agrárias e Biológicas; Ciência Ambiental | https://doi.org/10.1080/03601234.2021.1913014 |
| 9 | Campos, G.P., Albuquerque, E.M. , Fraga, M.A. , Pastore, H.O. | Continuous Cellobiose Hydrolysis over Lamellar Aluminosilicates - Unveiling [Al]-magadiite Water-Tolerant Acid Sites | Bolsista; Tecnologista | Industrial and Engineering Chemistry Research | 0888-5885 | Volume 60, Issue 13, Pages 4794 - 4805, 7 April 2021 | 3.720 (Q2 em Engenharia Química) | 0.88 (Q1 em Engenharia Química) | Engenharia; Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1021/acs.iecr.1c00149 |
| 10 | Silva Neto, P.C., Ramirez, D., Terto, A.R., Santos, J.Y.E., Santos, J.C.V.D., Mendes, F.M.T. , Serafini, F.L., Farias, M.C.M. | Effect of hafnium addition on structure, wear resistance and high temperature oxidation of MOSx thin films | Pesquisador | Surface and Coatings Technology | 0257-8972 | Volume 415, 15 June 2021, Article number 127097 | 4.158 (Q1 em Física Aplicada) | 0.9 (Q1 em Química) | Ciência dos Materiais; Física e Astronomia; Química | https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127097 |
| 11 | de Souza, E.F. , Appel, L.G. | Oxygen vacancy formation and their role in the CO2 activation on Ca doped ZrO2 surface: An ab-initio DFT study | Bolsista; Tecnologista | Applied Surface Science | 0169-4332 | Volume 553, 1 July 2021, Article number 149589 | 6.707 (Q1 em Ciência dos Materiais, Revestimentos e Filmes) | 1.3 (Q1 em Química) | Ciência dos Materiais; Física e Astronomia; Química | https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2021.149589 |
| 12 | Corrêa, P.S. , Teixeira, C.M.L.L. | Polyhydroxyalkanoates and pigments coproduction by Arthrospira (Spirulina) platensis cultivated in crude glycerol | Bolsista; Tecnologista | Journal of Applied Phycology | 0921-8971 | 33(3), June, pp. 1487-1500 | 3.215 (Q1 em Biologia Marinha e de Água Doce) | 0.68 (Q2 em Ciência Aquática) | Ciências Agrárias e Biológicas | https://doi.org/10.1007/s10811-021-02373-8 |
| 13 | Barcelos, E.I., Khani, S., Boromand, A., Vieira, | Controlling particle penetration and depletion | Tecnologista | Computer Physics Communications | 0010-4655 | Volume 258, January 2021, | 4.390 (Q1 em | 1.32 (Q1 em | Ciência da Computação; Física e Astronomia | https://doi.org/10.1016/j.cpc.2020.107618 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|---|--|--|-----------|---|---|--|--|---|
| | L.F., Lee, J.A., Peet, J., Naccache, M.F., Maia, J. | at the wall using Dissipative Particle Dynamics | | | | Article number 107618 | Física, Matemática) | Hardware e Arquitetura) | | |
| 14 | Marinho, A.L.A. , Toniolo, F.S., Noronha, F.B. , Epron, F., Duprez, D., Bion, N. | Highly active and stable Ni dispersed on mesoporous CeO ₂ -Al ₂ O ₃ catalysts for production of syngas by dry reforming of methane | Bolsista; Tecnologista | Applied Catalysis B: Environmental | 0926-3373 | Volume 281, February 2021, Article number 119459 | 19.503 (Q1 em Engenharia Ambiental) | 4.67 (Q1 em Catálise) | Ciência Ambiental; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119459 |
| 15 | Kourtelesis, M., Moraes, T.S. , Mattos, L.V., Niakolas, D.K., Noronha, F.B. , Verykios, X. | The effects of support morphology on the performance of Pt/CeO ₂ catalysts for the low temperature steam reforming of ethanol | Bolsista; Tecnologista | Applied Catalysis B: Environmental | 0926-3373 | Volume 284, 5 May 2021, Article number 119757 | 19.503 (Q1 em Engenharia Ambiental) | 4.67 (Q1 em Catálise) | Ciência Ambiental; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2020.119757 |
| 16 | Moura, L.G., Borges, R.P., Noronha, F.B. , Hori, C.E. | Steam reforming of liquefied petroleum gas using catalysts supported on ceria-silica | Tecnologista | International Journal of Hydrogen Energy | 0360-3199 | Volume 46, Issue 2, 6 January 2021, Pages 1801-1814 | 5.816 (Q2 em Eletroquímica) | 1.21 (Q1 em Física de Matéria Condensada) | Energia; Física e Astronomia | https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.10.021 |
| 17 | Cavaliere, A. , Reis, J., Amorim, M. | Circular economy and internet of things: Mapping science of case studies in manufacturing industry | Tecnologista | Sustainability (Switzerland) | 2071-1050 | Volume 13, Issue 6, 2 March 2021, Article number 3299 | 3.251 (Q2 em Ciências Ambientais) | 0.61 (Q1 em Geografia, Planejamento e Desenvolvimento) | Ciência Ambiental; Ciências Sociais; Energia | https://doi.org/10.3390/su13063299 |
| 18 | Guedes, D., Martins, G.R., Jaramillo, L.Y.A., Simas Bernardes Dias, D., Da Silva, A.J.R., Lutterbach, M.T.S. , Reznik, L.Y., Sérvulo, E.F.C., Alviano, C.S., Alviano, D.S. | Proanthocyanidins with Corrosion Inhibition Activity for AISI 1020 Carbon Steel under Neutral pH Conditions of Coconut (Cocos nucifera L.) Husk Fibers | Bolsista | ACS Omega | 2470-1343 | Volume 6, Issue 10, 16 March 2021, Pages 6893-6901 | 3.512 (Q2 em Química, Multidisciplinar) | 0.78 (Q1 em Engenharia Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1021/acsomega.0c06104 |
| 19 | Costa, G.P. , Gonçalves, A.H.A. , Viana, L.A.V., Soares, J.C.S., Passos, F.B., Mendes, F.M.T. , Gaspar, A.B. | Role of ZnNb ₂ O ₆ in ZnO-promoted amorphous-Nb ₂ O ₅ supported Ru catalyst for the partial hydrogenation of benzene | Bolsista; Pesquisador; Prestador de Serviços; Tecnologista | Materials Today Chemistry | 2468-5194 | Volume 19, March 2021, Article number 100397 | 8.301 (Q1 em Ciência dos Materiais, Multidisciplinar) | 1.52 (Q1 em Biomateriais) | Ciência dos Materiais; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2020.100397 |
| 20 | de Sampaio, M.T.G., Fernandes, C.M., de Souza, G.G.P., Carvalho, E.S., Velasco, J.A.C. , Silva, J.C.M., | Evaluation of Aqueous Extract of Mandevilla fragrans Leaves as Environmental-Friendly Corrosion Inhibitor for Mild | Tecnologista | Journal of Bio- and Tribo-Corrosion | 2198-4220 | Volume 7, Issue 1, March 2021, Article number 14 | - | 0.41 (Q2 Química de Materiais) | Ciência dos Materiais; Engenharia | https://doi.org/10.1007/s40735-020-00445-9 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|---|---|--|-----------|---|--|---|---|---|
| 21 | Alves, O.C., Ponzio, E.A. de Lima, A.F.F., Moreira, C.R. , Alves, O.C., de Avillez, R.R., Zotin, F.M.Z., Appel, L.G. | Steel in Acid Medium Acetone synthesis from ethanol and the Mars and Van Krevelen mechanism using CeO ₂ and AgCeO ₂ nanostructured catalysts | Bolsista; Tecnologista | Applied Catalysis A: General | 0926-860X | Volume 611, 5 February 2021, Article number 117949 | 5.706 (Q1 em Ciências Ambientais) | 1.27 (Q1 em Química e Tecnologia de Processo) | Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.apcata.2020.117949 |
| 22 | Feitosa, L.F., Pozes, B.B., Silva, A.S., Castro, L.F., Júnior, L.S.C., Quitete, C.B., Fraga, M.A. | Surface molecular design of organic-inorganic mesoporous hybrid materials for CO ₂ capture | Bolsista; Técnico; Tecnologista | Journal of Environmental Chemical Engineering | 2213-3437 | Volume 9, Issue 1, February 2021, Article number 104951 | 5.909 (Q1 em Engenharia Química) | 0.97 (Q1 em Engenharia Química) | Ciência Ambiental; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104951 |
| 23 | Amorim, A.A.P.O., Oliveira, M.G. , Mancini, M.C., Sirqueira, A.S. | Rheological, EMI and corrosion properties of epoxy coating with nanoparticle and conductive carbon black | Tecnologista | SN Applied Sciences | 2523-3971 | Volume 3, Issue 2, February 2021, Article number 236 | Não possui ainda (Q2 em Ciências Multidisciplinares) | - | Ciência Ambiental; Ciências da Terra e Planetárias; Ciência dos Materiais; Engenharia; Engenharia Química; Física e Astronomia | https://doi.org/10.1007/s42452-021-04247-7 |
| 24 | Jung, E.P., Conrado Thomaz, G.F., de Brito, M.O., de Figueiredo, N.G., Kunigami, C.N., de Oliveira Ribeiro, L., Alves Moreira, R.F. | Thermal-assisted recovery of antioxidant compounds from Bauhinia forficata leaves: Effect of operational conditions | Bolsista; Estagiário; Tecnologista | Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants | 2214-7861 | Volume 22, April 2021, Article number 100303 | 3.400 (Q2 em Botânica) | 0.56 (Q2 em Botânica) | Ciências Agrárias e Biológicas; Farmacologia, Toxicologia e Farmácia | https://doi.org/10.1016/j.jarmap.2021.100303 |
| 25 | Azevedo, P.V.C., Dias, M.V., Gonçalves, A.H.A., Borges, L.E.P., Gaspar, A.B. | Influence of cadmium on Ru/xCd/Al ₂ O ₃ catalyst for benzene partial hydrogenation | Bolsista; Prestador de Serviços; Tecnologista | Molecular Catalysis | 2468-8231 | Volume 499, January 2021, Article number 111288 | 5.062 (Q2 em Física Química) | 0.97 (Q1 em Física Química e Teórica) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.mcat.2020.111288 |
| 26 | de Oliveira Ribeiro, L., Freitas, S.P., da Matta, V.M., Jung, E.P., Kunigami, C.N. | Microencapsulation of the Extract from Euterpe edulis Co-product: An Alternative to Add Value to Fruit Agro-Chain | Bolsista; Tecnologista | Waste and Biomass Valorization | 1877-2641 | Volume 12, Issue 4, April 2021, Pages 1803-1814 | 3.703 (Q2 em Ciências Ambientais) | 0.62 (Q2 em Engenharia Ambiental) | Ciência Ambiental; Energia | https://doi.org/10.1007/s12649-020-01122-1 |
| 27 | Dias, D.S.B., Jaramillo, L.Y.A., Guedes, D., Duran, R., Carbon, A., Bertolino, L.C., Vasconcelos, U., Lutterbach, M.T.S., Sérvulo, E.F.C., Cravo-Laureau, C. | Assessment of acid mist on mortar biodeterioration simulating the wall of Jardim da Princesa, the National Museum of Rio de Janeiro, Brazil | Bolsista | International Biodeterioration and Biodegradation | 0964-8305 | Volume 157, February 2021, Article number 105155 | 4.320 (Q2 em Biotecnologia e Microbiologia Aplicada) | 1.1 (Q1 em Biomateriais) | Ciência Ambiental; Ciência dos Materiais; Imunologia e Microbiologia | https://doi.org/10.1016/j.ibiod.2020.105155 |
| 28 | da Silva, A.A.A., Steil, M.C., Tabuti, F.N., | The role of the ceria dopant on Ni / doped-ceria | Bolsista; Tecnologista | International Journal of | 0360-3199 | Volume 46, Issue 5, 19 | 5.816 (Q2 em | 1.21 (Q1 em Física | Energia; Física e Astronomia | https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.10.1 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|--|------------------------|--|-----------|---|---|---|--|---|
| | Rabelo-Neto, R.C., Noronha, F.B., Mattos, L.V., Fonseca, F.C. | anodic layer cermets for direct ethanol solid oxide fuel cell | | Hydrogen Energy | | January 2021, Pages 4309-4328 | Eletroquímica) | de Matéria Condensada) | | 55 |
| 29 | Medeiros, R.L.B.A., Figueredo, G.P., Macedo, H.P., A.S. Oliveira, A., Rabelo-Neto, R.C., Melo, D.M.A., Braga, R.M., Melo, M.A.F. | One-pot microwave-assisted combustion synthesis of Ni-Al ₂ O ₃ nanocatalysts for hydrogen production via dry reforming of methane | Bolsista | Fuel | 0016-2361 | Volume 287, 1 March 2021, Article number 119511 | 6.609 (Q1 em Engenharia Química) | 1.56 (Q1 em Engenharia Química) | Energia; Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119511 |
| 30 | Silva Salgado, M.V., Chaia, N., Rezende Silva, A.L.C., Freitas, B.X., Costa, A.M.S., Coelho, G.C., Nunes, C.A. | High-Temperature Oxidation Behavior of High-Aluminum (Co,Ni)-Based Superalloys for Friction Stir Welding (FSW) Tools | Bolsista | Oxidation of Metals | 0030-770X | Volume 95, Issue 1-2, February 2021, Pages 203-220 | 1.938 (Q2 em Metalurgia e Engenharia Metalúrgica) | 0.65 (Q1 em Química de Materiais) | Ciência dos Materiais; Química | https://doi.org/10.1007/s11085-020-10013-8 |
| 31 | Vidigal, I.G., Siqueira, A.F., Melo, M.P., Giordani, D.S., da Silva, M.L.C.P., Cavalcanti, E.H.S., Ferreira, A.L.G. | Applications of an electronic nose in the prediction of oxidative stability of stored biodiesel derived from soybean and waste cooking oil | Tecnologista | Fuel | 0016-2361 | Volume 284, 15 January 2021, Article number 119024 | 6.609 (Q1 em Engenharia Química) | 1.56 (Q1 em Engenharia Química) | Energia; Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119024 |
| 32 | dos Anjos, S., da Costa, F.H., Sallica-Leva, E., Caram, R., Amigó, V., Fogagnolo, J.B. | Laser surface alloying applied on Ti-3Mo and Ti-10Nb sintered parts | Bolsista | Surface and Coatings Technology | 0257-8972 | Volume 407, 15 February 2021, 126773 | 4.158 (Q1 em Física Aplicada) | 0.9 (Q1 em Química) | Ciência dos Materiais; Física e Astronomia; Química | https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126773 |
| 33 | Buback dos Santos S., de Oliveira Faber M., de Araujo Collaco A.C., G. Aguiaras E.C., G. Freire D.M., A.P. Langone M., Ferreira-Leitao V. | Sequential hydrogen and methane production using the residual biocatalyst of biodiesel synthesis as raw material | Bolsista; Tecnologista | International Journal of Hydrogen Energy | 0360-3199 | Volume 46, Issue 46, Pages 23658 - 236696 July 2021 | 5.816 (Q2 em Eletroquímica) | 1.21 (Q1 em Física de Matéria Condensada) | Energia; Física e Astronomia | https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2021.04.172 |
| 34 | Moreira A.C., Fernandes C.P., De Oliveira M.V., Ribeiro A.A., Mantovani I.F., Medeiros L.R., Mattila K., Lyra R. | Evaluating the performance of truncated gaussian method for three-dimensional reconstruction of the pore microstructure of titanium scaffolds | Tecnologista | Journal of Porous Media | 1091-028X | Volume 24, Issue 7, Pages 31 - 44 | 1.663 (Q3 em Engenharia Mecânica) | 0.39 (Q2 em Engenharia Mecânica) | Ciência dos Materiais; Engenharia; Física e Astronomia; Matemática | https://www.dl.begellhouse.com/journals/49dcde6d4c0809db,2bd77f067dfa0067,5e8691275fc1c8f1.html |
| 35 | Marinho A.L.A., Rabelo-Neto R.C., Epron F., Bion N., Noronha F.B., Toniolo F.S. | Pt nanoparticles embedded in CeO ₂ and CeZrO ₂ catalysts for biogas upgrading: Investigation on carbon removal mechanism by oxygen | Bolsista; Tecnologista | Journal of CO ₂ Utilization | 2212-9820 | Volume 49, July 2021, Article number 101572 | 7.132 (Q1 em Engenharia Química) | 1.53 (Q1 em Engenharia Química) | Ciência Ambiental; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.jcou.2021.101572 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|--|-------------------------------------|--|-----------|--|--|--|---|---|
| | | isotopic exchange and DRIFTS | | | | | | | | |
| 36 | Bezerra Lima, E.M., Middea, A., Marconcini, J.M., Corrêa, A.C., Fernandes Pereira, J., Vieira Guimarães, A., Firmino de Lima, J., Ramos dos Anjos, M., Miranda de Castro, I., Nunes Oliveira, R., Ramos Moreira, C., de Paiva, M.M., Rangel, F.L.C., Neumann, R. | Biodegradable PLA based nanocomposites for packaging applications: The effects of organo-modified bentonite concentration | Bolsista; Pesquisador; Técnico | Journal of Applied Polymer Science | 0021-8995 | Volume 138, Issue 3620 September 2021 Article number 50907 | 3.125 (Q2 em Ciência dos Polímeros) | 0.58 (Q1 em Polímeros e Plásticos) | Ciência dos Materiais; Química | https://doi.org/10.1002/app.50907 |
| 37 | Alves, L.M.N.C., Almeida, M.P., Ayala, M., Watson, C.D., Jacobs, G., Rabelo-Neto, R.C., Noronha, F.B., Mattos, L.V. | CO2 methanation over metal catalysts supported on ZrO2: Effect of the nature of the metallic phase on catalytic performance | Bolsista; Tecnologista | Chemical Engineering Science | 0009-2509 | Volume 239, 10 August 2021, 116604 | 4.311 (Q1 em Engenharia Química) | 1.02 (Q1 em Matemática Aplicada) | Engenharia; Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.ces.2021.116604 |
| 38 | Giorjão, R.A.R., Avila, J.A., Escobar, J.D., Pereira, V.F., Marinho, R.R., Paes, M.T.P., Fonseca, E.B., Costa, A.M.S., Terada, M. | The study of volumetric wearing of PCBN/W-Re composite tool during friction stir processing of pipeline steels (X70) plates | Bolsista | International Journal of Advanced Manufacturing Technology | 0268-3768 | Volume 114, Issue 5-6, July, Pages 1555 - 1564 | 3.226 (Q2 em Sistemas de Automação e Controle) | 0.95 (Q1 em Aplicações de Ciência da Computação) | Ciência da Computação; Engenharia | https://doi.org/10.1007/s00170-021-06932-8 |
| 39 | Goulart da Silva, T., Baptista Pereira, D., Ferreira de Carvalho Patrício, B., Alvares Sarcinelli, M., Antunes Rocha, H.V., Letichevsky, S., Evelise Ribeiro da Silva, C., Mendonça, R.H. | Polycaprolactone/alendronate systems intended for production of biomaterials | Bolsista | Journal of Applied Polymer Science | 0021-8995 | Volume 138, Issue 28, 20 July 2021, Article number 50678 | 3.125 (Q2 em Ciência dos Polímeros) | 0.58 (Q1 em Polímeros e Plásticos) | Ciência dos Materiais; Química | https://doi.org/10.1002/app.50678 |
| 40 | de Freitas, D.S., Gonçalves, I.L.M., Vaz, G.L. | The effect of ethanol added to the natural gas stream on the top of line corrosion: An approach on vapor phase condensation and carbonic acid generation yield | Prestador de Serviços; Tecnologista | Journal of Natural Gas Science and Engineering | 1875-5100 | Volume 96, December 2021, Article number 104297 | 4.965 (Q1 em Engenharia Química) | 1.08 (Q1 em Engenharia e Tecnologia de Energia) | Ciências da Terra e Planetárias; Energia | https://doi.org/10.1016/j.jngse.2021.104297 |
| 41 | Ferreiro Balbuena, O.B., Santos Paiva, | Sintering parameters study of a biphasic calcium | Bolsista; Tecnologista | Ceramics International | 0272-8842 | Volume 47, Issue 23, | 4.527 (Q1 em | 0.94 (Q1 em | Ciência dos Materiais; Engenharia Química | https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2021.08.1 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|--|--|---|--|-----------|--|--|--|---|---|
| | L.F., Ribeiro, A.A., Monteiro M.M., Varella de Oliveira, M., Pereira, L.C. | phosphate bioceramic synthesized by alcoholic sol-gel technique | | | | Pages 32979 - 32987, 1 December 2021 | Ciência dos Materiais, Cerâmica) | Cerâmica e Compósitos) | | 97 |
| 42 | da Costa, E.N.D., de Souza, J.C., Pereira, M.A., de Souza M.F.L., de Souza, W.F.L., da Silva, D.M.L. | Carbon dynamics in small tropical catchments under preserved forest and cacao agroforestry systems | Tecnologista | Agroforestry Systems | 0167-4366 | Volume 95, Issue 8, Pages 1647 - 1659, December 2021 | 2.549 (Q2 em Silvicultura) | 0.69 (Q1 em Agronomia e Ciências Agrícolas) | Ciências Agrárias e Biológicas | https://doi.org/10.1029/2003GB002058 |
| 43 | Borges, R.P., Moura, L.G., Kanitkar, S., Spivey J.J., Noronha, F.B., Hori, C.E. | Hydrogen production by steam reforming of propane using supported nickel over ceria-silica catalysts | Tecnologista | Catalysis Today | 0920-5861 | Volume 381, Pages 3 - 12, 1 December 2021 | 6.766 (Q1 em Química Aplicada) | 1.4 (Q1 em Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.cattod.2021.06.024 |
| 44 | Martins, G.R., Monteiro, A.F., do Amaral, F.R.L., da Silva, A.S.A. | A validated Folin-Ciocalteu method for total phenolics quantification of condensed tannin-rich açai (Euterpe oleracea Mart.) seeds extract | Bolsista; Tecnologista | Journal of Food Science and Technology | 0022-1155 | Volume 58, Issue 12, Pages 4693 - 4702, December 2021 | 2.701 (Q3 em Ciência Alimentar e Tecnologia) | 0.66 (Q2 em Ciência Alimentar) | Ciências Agrárias e Biológicas | https://doi.org/10.1007/s13197-020-04959-5 |
| 45 | Inocêncio, C.V.M., de Souza, P.M., Rabelo-Neto, R.C., da Silva, V.T., Noronha, F.B. | A systematic study of the synthesis of transition metal phosphides and their activity for hydrodeoxygenation of phenol | Bolsista; Tecnologista | Catalysis Today | 0920-5861 | Volume 381, Pages 133 - 142, 1 December 2021 | 6.766 (Q1 em Química Aplicada) | 1.4 (Q1 em Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.07.077 |
| 46 | Soares, J.C.S., Gonçalves, A.H.A., Zotin, F.M.Z., de Araújo, L.R.R., Gaspar, A.B. | Influence of reactional parameters in the adipic acid synthesis from cyclohexene using heterogeneous polyoxometalates | Bolsista; Prestador de Serviços; Tecnologista | Catalysis Today | 0920-5861 | Volume 381, Pages 143 - 153, 1 December 2021 | 6.766 (Q1 em Química Aplicada) | 1.4 (Q1 em Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.07.052 |
| 47 | Bronsato, B.J.D.S., Zonetti, P.C., Moreira, C.R., Mendoza C.D., Maia da Costa M.E.H., Alves O.C., de Aveliz, R.R., Appel, L.G. | How the interaction between In2O3-ZrO2 promotes the isobutene synthesis from ethanol? | Bolsista; Tecnologista | Catalysis Today | 0920-5861 | Volume 381, Pages 224 - 233, 1 December 2021 | 6.766 (Q1 em Química Aplicada) | 1.4 (Q1 em Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1016/j.cattod.2020.07.004 |
| 48 | Moreira, A.C., Fernandes, C.P., Oliveira, M.V.D., Duailibi M.T., Ribeiro A.A., Duailibi S.E., Kfour, F.D.A., Mantovani, I.F. | The effect of pores and connections geometries on bone ingrowth into titanium scaffolds: An assessment based on 3D microCT images | Tecnologista | Biomedical Materials (Bristol) | 1748-6041 | Volume 16, Issue 6, November 2021, Article number 065010 | 3.715 (Q2 em Engenharia Biomédica) | 0.74 (Q1 em Negócios e Gestão Internacional) | Ciência dos Materiais; Engenharia; Engenharia Química | https://doi.org/10.1088/1748-605X/ac246b |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|---|--|------------------------|--|-----------|--|---|--|---|---|
| 49 | Mota, N.M., Tavares, S.S.M., do Nascimento, A.M., Zeeman, G., Biezma-Moraleda, M.V. | Failure analysis of a butterfly valve made with nickel aluminum Bronze (NAB) and manganese aluminum Bronze (MAB) | Bolsista | Engineering Failure Analysis | 1350-6307 | Volume 129, November 2021, Article number 105732 | 3.114 (Q2 em Ciência dos Materiais, Caracterização e Teste) | 0.84 (Q1 em Engenharia Aeroespacial) | Engenharia; Ciência dos Materiais | https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2021.105732 |
| 50 | Almeida, L.C., Mattos, A.C., Dinamarco, C.P.G., Figueiredo, N.G., Bila, D.M. | Chronic toxicity and environmental risk assessment of antivirals in Ceriodaphnia dubia and Raphidocelis subcapitata | Tecnologista | Water Science and Technology | 0273-1223 | Volume 84, Issue 7, Pages 1623 - 1634, 1 October 2021 | 1.915 (Q3 em Recursos Hídricos) | 0.41 (Q3 em Engenharia Ambiental) | Ciência Ambiental | https://doi.org/10.2166/wst.2021.347 |
| 51 | da Silva Costa, A.M., Oliveira, J.P., Munhoz, A.L.J., Leite E.G.B., de Freitas D.S., de Jesus Monteiro, M., Rodriguez, J. | Co–Cr–Mo alloy fabricated by laser powder bed fusion process: grain structure, defect formation, and mechanical properties | Bolsista; Tecnologista | International Journal of Advanced Manufacturing Technology | 0268-3768 | Volume 116, Issue 7-8, Pages 2387 - 2399, October 2021 | 3.226 (Q2 em Sistemas de Automação e Controle) | 0.95 (Q1 em Aplicações de Ciência da Computação) | Ciência da Computação; Engenharia | https://doi.org/10.1007/s00170-021-07570-w |
| 52 | Teles, C.A., de Souza, P.M., Rabelo-Neto, R.C., Teran A., Jacobs G, Resasco, D.E., Noronha, F.B. | Hydrodeoxygenation of Lignin-Derived Compound Mixtures on Pd-Supported on Various Oxides | Bolsista; Tecnologista | ACS Sustainable Chemistry and Engineering | 2168-0485 | Volume 9, Issue 38, Pages 12870 - 12884, 27 September 2021 | 8.198 (Q1 em Engenharia Química) | 1.88 (Q1 em Engenharia Química) | Ciência Ambiental; Energia; Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.1c03720 |
| 53 | Sousa, R.R., Silva, A.S., Fernandez-Lafuente, R., Ferreira-Leitão, V.S. | Solvent-free esterifications mediated by immobilized lipases: A review from thermodynamic and kinetic perspectives | Tecnologista | Catalysis Science and Technology | 2044-4753 | Volume 11, Issue 17, Pages 5696 - 5711, 7 September 2021 | 6.119 (Q2 em Química Física) | 1.64 (Q1 em Catálise) | Engenharia Química | https://doi.org/10.1039/D1CY00696G |
| 54 | Carvalho, J.A.M., Domingues, G., Fernandes, M.T., Larcher N., Ribeiro, A.A., Castro, J.A. | Evaluation of MgZnCa Alloys Fabricated Via Powder Metallurgy for Manufacturing Biodegradable Surgical Implants | Tecnologista | JOM | 1047-4838 | Volume 73, Issue 8, Pages 2403 - 2412, August 2021 | 2.474 (Q2 em Metalurgia e Engenharia Metalúrgica) | 0.67 (Q1 em Engenharia) | Ciência dos Materiais; Engenharia | https://doi.org/10.1007/s11837-021-04739-2 |
| 55 | de Moraes, A.P.J., Teixeira, C.M.L.L., Faria-Machado, A.F., Lage, C.L.S. | Effects of bioflocculants on lipid extraction, fatty acid composition and reuse of the culture media for biodiesel production using Chlorella vulgaris | Tecnologista | Separation Science and Technology (Philadelphia) | 0149-6395 | Volume 56, Issue 15, Pages 2609 - 2618, 2021 | 2.475 (Q3 em Engenharia Química) | 0.4 (Q3 em Engenharia Química) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.1080/01496395.2020.1839097 |
| 56 | de Sousa, R.R., da Silva, A.S., Fernandez-Lafuente, R., Ferreira-Leitão, V.S. | Simplified method to optimize enzymatic esters syntheses in solvent-free systems: Validation using | Tecnologista | Catalysts | 2073-4344 | Volume 11, Issue 11, November 2021, Article | 4.146 (Q3 em Química Física) | 0.8 (Q2 em Catálise) | Engenharia Química; Química | https://doi.org/10.3390/catal11111357 |

| N. | Autor | Título | Cargo | Revista | ISSN | V., Número, Páginas, Ano | Fator de Impacto e Quartil (2019) | SJR e Quartil (2019) | Área do Conhecimento | DOI |
|----|-------|----------------------------------|-------|---------|------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|-----|
| | | literature and experimental data | | | | number 1357 | | | | |

Fonte: COPTE/INT.

Tabela 13– Lista de projetos de P&D cujo cliente é o governo e suas esferas, pactuação em 2021

| N. | Nome do Projeto | Descrição do Projeto | Data de assinatura pactuada no contrato | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente |
|--------------|--|--|---|----------------------------------|-----------------|
| 1 | Despolimerização catalítica de poliolefinas para produção de hidrocarbonetos líquidos | Este projeto se propõe a avaliar catalisadores na conversão de polietileno a hidrocarbonetos líquidos que possam ser utilizados como combustíveis. | 29/10/2021 | 56.400,00 | FAPERJ |
| 2 | 3DMatCIS-Conectando soluções inovadoras em manufatura aditiva | Desenvolvimento do mínimo produto viável de uma startup para ajudar empresas a implementar produtos em MA. | 25/11/2021 | 158.256,00 | FAPERJ |
| 3 | Desenvolvimento de Equipamento Multifuncional Portátil Composto de Computador, Câmera de Captura e Linha Braille para Pessoa com Deficiência Visual | Projeto em parceria entre o INT – Instituto Nacional de Tecnologia, a empresa Tecassitiva e o Instituto Benjamin Constant, visando a atualização tecnológica do protótipo de dispositivo multifuncional portátil. O equipamento é composto de um computador pessoal, câmera para captura de imagens e leitura de textos (via reconhecimento de caracteres - OCR), podendo ser configurado com linha Braille de 40 celas e teclado padrão PERKINS, para alunos cegos e surdocegos, ou com teclado ampliado, para alunos com baixa visão. O equipamento conta ainda com recursos de áudio e para a conexão com monitores, pendrives, redes e internet. A validação do uso da tecnologia desenvolvida será feita no Instituto Benjamin Constant em pesquisa realizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia, visando a sua utilização na educação Brasileira por alunos com deficiência visual em sala de aula, no momento da aprendizagem. O resultado esperado é promover a inclusão da pessoa com deficiência visual e reduzir a necessidade da produção da maioria dos materiais didáticos hoje adaptados (Braille e Ampliado). | 13/08/2021 | 505.457,00 | FINEP |
| 4 | Desenvolvimento e inovação de filtros e sistema de validação rápida em função das normas ABNT NBR | Edital AÇÃO EMERGENCIAL COVID-19/SARS-CoV-2 FAPERJ/SES - Chamada C - "Revid-Rede de Empresas Fluminenses contra Efeitos da Covid-19". Parceria L2A Soluções Tecnológicas (startup) | 13/05/2021 | 66.062,45 | FAPERJ |
| 5 | Rodar sem limites: equipamento para inclusão e mobilidade | Projeto aprovado no edital FAPERJ - E_11/2021 – PROGRAMA DE APOIO À PROJETOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS EM MOBILIDADE URBANA – 2021 | 13/12/2021 | 2.634.537,00 | FAPERJ |
| Total | | | | 3.420.712,45 | |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas.

Tabela 14 – Lista de serviços, pactuação 2021

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|--|---|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| 1 | Avva Com. de Prod. Químicos LTDA (01240.000557/2021-13) FACC PT-236/21 | Análise de água em produto químico | Serviço Técnico | 29/09/2021 | 500,00 | Cia Eletroquímica Jaragua | SP |
| 2 | AFTON Chemical Indústria de Aditivos Ltda FACC PT-219/21 | Emissão de Relatório técnico envolvendo a correta identificação do produto da indústria química Aquapel 364 | Serviço Tecnológico | 25/08/2021 | 10.500,00 | Solenis Especialidades Químicas Ltda | SP |
| 3 | BMW do Brasil LTDA. (01240.000479/2021-57) FACC PT-218/21 | Obtenção da curva de destilação Simulada por cromatografia à gás | Serviço Tecnológico | 26/03/2021 | 14.300,00 | Transportadora Associada de Gás S.A. | RJ |
| 4 | Leclair Ind. E Com. de Perfumes e Cosméticos Ltda (01240.000484/2021-60) FACC PT 224/2021 | Lei do Bem | Serviço Tecnológico | 25/01/2021 | 90.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 5 | Cia Eletroquímica Jaragua (01240.000381/2021-08) | Lei do Bem | Serviço Tecnológico | 02/02/2021 | 77.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 6 | Solenis Especialidades Químicas Ltda(01240.000430/2021-02) FACC PT-210/2021 | Depreciação | Serviço Tecnológico | 18/03/2021 | 39.104,00 | Tecnobre Comércio e Representação Ltda | RJ |
| 7 | Rochadel Comércio e Indústria de Cosméticos Eireli (01240.000474/2021-24) FACC PT-226/2021 | Vida Útil | Serviço Tecnológico | 03/03/2021 | 887.894,52 | Localiza RentaCar S/A | RJ |
| 8 | TAG (Processo 01240.000124/2021-68) | Lei do Bem | Serviço Tecnológico | 26/04/2021 | 59.079,67 | Telefônica Brasil S/A | SP |
| 9 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000054/2021-48 | Lei do Bem | Serviço Tecnológico | 29/04/2021 | 5.510,00 | Nipponflex Industria e Comércio de Colchões | RJ |
| 10 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000055/2021-92 | Vida Útil | Serviço Tecnológico | 17/06/2021 | 37.700,00 | Unimar Transporte Ltda | ES |
| 11 | Tecnobre Comércio e Representação Ltda 01240.000234/2021-20 | Lei do Bem | Serviço Técnico | 23/06/2021 | 12.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 12 | Localiza RentaCar S/A 01240.000225/2021-39 | Depreciação | Serviço Técnico | 06/07/2021 | 89.325,00 | Parnaibas Geração e Assessoria EmpresS/A | MA |
| 13 | Telefonica Brasil S/A 01240.000249/2021-98 | Lei do Bem | Serviço Técnico | 18/08/2021 | 30.000,00 | Finiciativass Consultoria e Assessoria EmpresEmpresarial Ltda | SP |
| 14 | Nipponflex Industria e Comércio de Colchoes 01240.000258/2021-89 | Caracterização do Produto | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | 179.538,00 | Rios Branco e Assessoria EmpresS/A | MG |
| 15 | Tax Performance Planejamento Fiscal e Tributário 01240.000319/2021-05 | Caracterização Técnica | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | 56.000,00 | Prolinds Alumínio e Assessoria EmpresAlumínio Ltda | SP |
| 16 | Unimar Transporte Ltda 01240.000319/2021-16 | Caracterização Técnica | Serviço Tecnológico | 08/09/2021 | 32.500,00 | Scatis Brasil e Assessoria EmpresTecnologia Ltda | SP |
| 17 | Finiciativa Consultoria e assessoria Empres06/2021-65Serial Ltda 01240.000321/2021-87 | Caracterização tTécnica | Serviço Tecnológico | 14/09/2021 | 85.600,00 | Bridgestones do e Assessoria EmpresCom. Ltda | SP |
| 18 | Parnaiba Geração e Comercialização de Energia S/A 01240.000472/2021-35 | Caracterização do Produto | Serviço Tecnológico | 28/09/2021 | 98.900,00 | Bios Instinto e Assessoria EmpresCosméticos Ltda | GO |
| 19 | Paranaiba II Geração de Energia S/A 01240.000473-2021-80 | Depreciação | Serviço Tecnológico | 04/10/2021 | 36.200,00 | Monsantos do e Assessoria EmpresBrasil Ltda | SP |
| 20 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda 01240.000 | Caracterização Técnica | Serviço Tecnológico | 28/10/2021 | 36.300,00 | RGCs Consultoria e Assessoria EmpresEngenharia Ltda | SP |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|--|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 21 | Rio Branco Alimentos S/A 01240.000411/2021-78 | Lei do Bem | Serviço Técnico | 01/12/2021 | 26.000,00 | Finiciativass Cons e Assessoria EmpresEmpresarial Ltda | SP |
| 22 | Probind Alumínio Ltda 01240.000428/2021-25 | Vida Útil | Serviço Tecnológico | 19/11/2021 | 411.324,80 | Localizas RentaCar e Assessoria EmpresA 01240.000225/2021-39 (Aditivo) | MG |
| 23 | Scati Brasil Tecnologia Ltda 01240.000423/2021-01 | Determinação quantitativa de permetrina por cromatografia à líquido | Serviço Tecnológico | 09/06/2021 | 3.000,00 | Ekonova Química do Brasil LTDA | SC |
| 24 | Bridgestone do Brasil Ind. E Com. Ltda 01241.000432/2021-93 | Determinação quantitativa de permetrina por cromatografia à líquido | Serviço Tecnológico | 26/01/2021 | 2.000,00 | Ekonova Química do Brasil LTDA | SC |
| 25 | Bio Instinto Ind.e Com. De Cosméticos Ltda | Caracterização química por FTIR de duas amostras aditivos lubrificantes e Análise elementar de duas amostras aditivos lubrificantes | Serviço Tecnológico | 25/01/2021 | 3.670,00 | Kluber Lubrication Lubrificantes Especiassi Ltda | SP |
| 26 | Café Três Corações S/A 01240.000524/2021-73 | Análise química em um produto aditivo para asfalto Arrtekk A911 | Serviço Técnico | 08/06/2021 | 1.435,00 | ArrMaz do Brasil Ltda | RJ |
| 27 | Três Corações Alimentos 01240.000525/2021-18 | Caracterização físico química de amostra de óleo vegetal de acordo com especificação técnica | Serviço Técnico | 24/05/2021 | 5.880,00 | Brasil Biofuels Reflorestamento Indústria e Comércio S.A. | PA |
| 28 | 3Caffi Industria Com.de Cápsula 01240.000520/2021-95 | Análise qualitativa interpretativa de POM por FTIR | Serviço Tecnológico | 03/03/2021 | 2.000,00 | CMA Indústria de Componentes Plásticos Automotivos Ltda (grupo FCA FIAT) | MG |
| 29 | Monsanto do Brasil Ltda 01240.000462/2021-08 | Caracterização química de componentes de amostras de óleo básico por FTIR e SimDIs adaptado | Serviço Tecnológico | 05/01/2021 | 7.860,00 | COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES AS | RJ |
| 30 | Rio de Janeiro Refresco Ltda 01240.000501/2021-69 | Caracterização química de componentes de amostras de óleo básico por FTIR e SimDIs adaptado | Serviço Tecnológico | 03/02/2021 | 7.860,00 | ICONIC Lubrificantes S.A. | RJ |
| 31 | Redecard S/A 01240.000599/2021-54 | Parecer técnico para correta aplicação de produtos médicos/correlatos | Serviço Tecnológico | 18/02/2021 | 20.000,00 | Galderma istribuidora do Brasil Ltda | SP |
| 32 | Stara S/A 01240.000497/2021-39 | Avaliar a conformidade de aquecedores de água a gás do tipo instantâneo (ABNT NBR 8130, Anexo D da Portaria INMETRO 182). | Serviço Técnico | 10/05/2021 | 14.160,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 33 | Suinco Cooperativa de Suinocultores Ltda 01240000527/2021-15 | Informações mais detalhadas da avaliação da conformidade de fogão com a ABNT NBR 13723-1:2003, ABNT NBR 13723-2:1999 e Portaria Inmetro 400/2012 | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 4.686,00 | Electrolux do Brasil S.A. | PR |
| 34 | RGC Consultoria Engenharia Ltda 01240.000507/2021-36 | Análise de Tamanho de Partículas a Laser | Serviço Técnico | 24/11/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 35 | Finiciativas Cons.e Ass.Empresarial Ltda 01240.000601/2021-95 | Análise de Tamanho de Partículas a Laser | Serviço Técnico | 16/07/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 36 | Desktop-Sigmanet Com. Multimídia S/A 01240.000592/2021-32 | Análise de Tamanho de Partículas a Laser | Serviço Técnico | 02/03/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 37 | Quantum 4 Soluções de Inovação consultoria Ltda 01240.000620/2021-11 | Apoiar a empresa na caracterização de catalisadores utilizados no processo industrial. | Serviço Tecnológico | 25/02/2021 | 10.450,00 | Lwart Soluções Ambientais | SP |
| 38 | Localiza RentaCar S/A 01240.000225/2021-39 (Aditivo) | Determinação de bandas de ativos de amostras de antitranspirantes por cromatografia líquida (HPLC) | Serviço Técnico | 17/11/2021 | 6.000,00 | Avva Com. de Prod. Químicos LTDA | RJ |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|--|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 39 | Ekonova Química (Processo 01240.000271/2021-38) | Determinação do teor de nitrogênio através de análise elementar por combustão e detecção por condutividade térmica em amostras (CHN) em amostras de aditivos químicos | Serviço Técnico | 09/09/2021 | 2.600,00 | Afton Chemicals Industrias de Aditivos Ltda | RJ |
| 40 | Ekonova Química (Processo 01240.000034/2021-11) | Emissão de parecer técnico sobre o uso geral, as características físico-químicas e aplicações das matrizes líquidas: óleo mineral, gasolina e etanol combustível | Serviço Tecnológico | 09/09/2021 | 17.500,00 | BMW do Brasil LTDA. | SC |
| 41 | Furnas (01240.000059/2021-71) FACC PT-162/20 | Elaboração de parecer técnico para dar suporte ao correto enquadramento de produtos cosméticos. | Serviço Tecnológico | 27/09/2021 | 16.500,00 | Leclair Ind. E Com. de Perfumes e Cosmeticos Ltda | PR |
| 42 | Kluber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda (01240.000709/2020-05) FACC PT-161/20 | Emissão de parecer técnico envolvendo a correta aplicação de produtos cosméticos baseao na identificação e quantificação de ativos desodorizantes e conservantes | Serviço Tecnológico | 01/10/2021 | 61.900,00 | Rochadel Comércio e Industria de Cosméticos Eireli | RS |
| 43 | ArrMazz do Brasil Ltda/Paula Araujo (01240.000270/2021-93) | Avaliação de parâmetros de qualidade de combustíveis líquidos e lubrificantes | Serviço Técnico | 08/01/2021 | 800,00 | Furnas Centrais Elétricas S/A - Usina Termelétrica de Campos | RJ |
| 44 | Brasil Biofuels Reflorestamento Ind. Com S.A (01240.000301/2021-14) FACC PT-193/21 | Determinação química elementar de Oxigênio, Nitrogênio e Hidrogênio em amostra de liga de FeNb | Serviço Tecnológico | 23/04/2021 | 40.000,00 | CMOC Brasil Mineração Indústria e Participação Ltda - NIOBRAS | GO |
| 45 | CMOC Brasil Mineração, Ind.e Part. Ltda - NIOBRAS (01240.000241/2021-21) FACC PT 184/21 | Determinação química elementar de carbono, nitrogênio e hidrogênio em amostras de produtos farmacêuticos | Serviço Tecnológico | 23/04/2021 | 8.000,00 | Nanobusiness Informação e Inovação Ltda | RJ |
| 46 | Nanobusiness Informação e Inovação (01240.000242/2021-76) FACC PT- 185/21 (contrato + aditivo) | Determinação química elementar de Nitrogênio total em amostras de borracha butadieno-acrilonitrila e butadieno-acrilonitrila carboxilado | Serviço Tecnológico | 05/05/2021 | 8.400,00 | Nitriflex Industria e Comércio | RJ |
| 47 | Nitriflex Indústria e Comércio (01240.000250/2021-12) FACC PT-190/21 (contrato + aditivo) | Avaliar a conformidade de aquecedores de água a gás do tipo instantâneo (ABNT NBR 8130, Anexo D da Portaria INMETRO 182). | Serviço Técnico | 15/11/2021 | 23.400,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 48 | CMA Industria de Componentes Plásticos Automotivos Ltda (01240.000134/2021-01) FACC PT-172/21 | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em capacetes para condutores de motocicletas. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição dos capacetes. Sugerir | Serviço Técnico | 26/11/2021 | 14.000,00 | STARPLAST IND E COM LTDA | SP |
| 49 | COSAN Lubrificantes e Especialidades S.A. (01240.000002/2021-71) FACC PT-168/2020 | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em capacetes para condutores de motocicletas. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição dos capacetes. Sugerir | Serviço Técnico | 26/11/2021 | 10.000,00 | STARPLAST DA BAHIA IND E COM LTDA | SP |
| 50 | ICONIC Lubrificantes S.A. (01240.000067/2021-17) FACC PT-171/2021 | "Avaliar a conformidade de aquecedores de água a gás do tipo instantâneo (ABNT NBR 8130, Anexo D da Portaria INMETRO 182). | Serviço Técnico | 01/06/2021 | 73.613,00 | Komlog Importação Ltda. (marca Komeco) | SC |
| 51 | Galderma Distribuidora do Brasil Ltda (01240.000048/2021-91) FACC PT-169/2021 | Parecer técnico para correta aplicação de produtos médicos/correlatos | Serviço Tecnológico | 18/02/2021 | 20.000,00 | Galderma istribuidora do Brasil Ltda | SP |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 52 | PT-233/21 FACC Rheem | Avaliar a conformidade de aquecedores de água a gás do tipo instantâneo (ABNT NBR 8130, Anexo D da Portaria INMETRO 182). | Serviço Técnico | 27/01/2021 | 9.080,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 53 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 241/21 - FACC - STARPLAST) | Avaliar a corrosividade de produtos químicos em aço carbono, através de ensaios de imersão (perda de massa). | Serviço Tecnológico | 01/11/2021 | 3.640,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 54 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 240/21 - FACC - STARPLAST DA BAHIA) | Avaliar o desempenho de ligas de alumínio e revestimentos anticorrosivos, aplicados em carroceria de ônibus, através de ensaios de corrosão | Serviço Tecnológico | 16/10/2021 | 192.290,00 | Marcopolo | RS |
| 55 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 206/21 - FACC - NACAR) | Avaliar a eficiência de solução aquosa de ácido acético a 75% (CAS 64-19-7) com inibidor de corrosão, usado na produção para tratamento de água produzida, através de ensaio de bubble test. | Serviço Tecnológico | 28/05/2021 | 9.990,00 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 56 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 186/21 - FACC - WINNER MOTORS) | Avaliar a eficiência de solução aquosa de ácido acético a 75% (CAS 64-19-7) com inibidor de corrosão, usado na produção para tratamento de água produzida, através de ensaio de bubble test. | Serviço Tecnológico | 28/05/2021 | 6.400,00 | Alfa Rio Quimica LTDA | RJ |
| 57 | PT-198/21 FACC Komlog (Komeco) | Avaliar o desempenho de inibidor usado na produção para procedimentos de limpeza química ácida em equipamentos de unidades de processamento de óleo e gás, através de ensaio de imersão. | Serviço Tecnológico | 21/04/2021 | 2.300,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 58 | " | Avaliar a corrosividade de aditivos em material metálico, através de ensaios de imersão (perda de massa). | Serviço Tecnológico | 12/07/2021 | 9.555,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 59 | PT-192/21 FACC Rheem | Avaliar o desempenho de anodos de sacrifício de alumínio e zinco, empregados na proteção catódica de dutos, através de ensaios laboratoriais de longa duração | Serviço Tecnológico | 29/09/2021 | 26.975,00 | ICM - Industria Capixaba de Materiais | SC |
| 60 | PT-189/21 FACC Electrolux | Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão por Sulfetos (CSTS) de amostras de aço Inoxidável Matensílico - SMSS - 110ksi em três condições. | Serviço Tecnológico | 15/05/2021 | 46.400,00 | PETROBRAS | RJ |
| 61 | PT-170/21 FACC Rheem | Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H ₂ S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | Serviço Tecnológico | 17/05/2021 | 8.228,57 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 62 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 195/21 - FACC - STAR RACER) | Verificar a resistência à Corrosão e degradação de revestimento exposto a alta temperatura em ambiente contendo CO ₂ e H ₂ S. | Serviço Tecnológico | 17/05/2021 | 14.091,11 | MATSLAB | SP |
| 63 | Ensaios em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 197/21 - FACC - PROTESTE) | Preparar fluidos de completação e acidificação para ensaios laboratoriais. | Serviço Técnico | 22/03/2021 | 130.718,48 | Baker Hughes | RJ |
| 64 | Processo SEI Nº 01240.000521/2021-30 | Avaliar capacidade de sequestro de H ₂ S de 2 | Serviço | 15/02/2021 | 16.457,10 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|---|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 65 | Processo SEI Nº 01240.000339/2021-89 | amostras da empresa BR DISTRIBUIDORA . Determinar a susceptibilidade à Corrosão Sob Tensão e Trincamento Induzido pelo Hidrogênio de fios chatos das armaduras de dutos flexíveis utilizando o método de dobramento em quatro pontos. | Tecnológico Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 35.046,00 | PRYSMIAM S.A | SP |
| 66 | Processo SEI Nº 01240.000100/2021-17 | Realizar ensaios para avaliar a fragilização por hidrogênio e a susceptibilidade à corrosão sob tensão por sulfetos em amostras de aço inoxidável 316/316L encruado retiradas de molas usadas em NSVs. Para tanto, serão realizados ensaios de imersão em solução de cloreto, contendo CO2 e H2S, e baixo pH. Adicionalmente, será aplicado potencial elétrico para simular a condição de proteção catódica com anodos de sacrifício a qual o material é exposto durante o serviço. | Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 45.908,57 | MODEC | RJ |
| 67 | PT280-21 - TESTE DE CORROSIVIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS | Avaliar a susceptibilidade à corrosão da liga de níquel-alumínio-bronze, quando exposta em condições de água do mar e água de injeção, em amostras com fresta. Serão utilizadas duas configurações de fresta – Inconel 625 e Monel K500. | Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 34.011,43 | MODEC | RJ |
| 68 | PT204-21-AVALIAÇÃO DE LIGAS DE ALUMÍNIO E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO PARA APLICAÇÃO EM CARROCERIAS DE ONIBUS. | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em capacetes para condutores de motocicletas. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição dos capacetes. Sugerir | Serviço Técnico | 01/08/2021 | 50.000,00 | NACAR COMERCIAL IMP. EXP. LTDA | SP |
| 69 | Lwart Soluções Ambientais (01240.000003/2021-16) PT 175/21 FACC | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em capacetes para condutores de motocicletas. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição dos capacetes. Sugerir | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 50.000,00 | QUALITY & WINNER MOTORS IMP. EXP. LTDA | SP |
| 70 | PT199-21 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO EM SOLUÇÃO AQUOSA DE ÁCIDO ACÉTICO A 75% | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em capacetes para condutores de motocicletas. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição dos capacetes. Sugerir | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 7.000,00 | IMS RACING COM L E DISTRIBUIDORA | SP |
| 71 | PT200-21 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO EM SOLUÇÃO AQUOSA DE ÁCIDO ACÉTICO A 75% | Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento em CADEIRAS PLÁSTICAS MONOBLOCO. Aplicar técnicas analíticas visando o aprimoramento de amostras em desenvolvimento, auxiliar na escolha de matérias para a composição das cadeiras. Sugerir | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 13.200,00 | PROTESTE – Associação Brasileira de Defesa do Consumidor | RJ |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|--|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| 72 | PT187-21 - ChampionX - AVALIAÇÃO DE INIBIDOR PARA APLICAÇÃO EM LIMPEZA ÁCIDA | Análise de falha visando entender o comprometimento de tubulação de escoamento de minério exposto a condição de serviço corrosiva. | Serviço Tecnológico | 28/06/2021 | 48.687,92 | IMERYS CAULIM | PB |
| 73 | PT205-21 - Champion X - TESTE DE CORROSIVIDADE COM MATERIAIS METÁLICOS - CENÁRIO DE INJEÇÃO VIA UMBILICAL NA ANM E DOWNHOLE | Certificado desde 2021. (RJ) | Serviço Tecnológico | 10/03/2021 | 8.000,00 | FRANCISCO CELSO FARIA FRANÇA | RJ |
| 74 | PT211-21 - ICM - Avaliação de desempenho de anodos galvanicos de aluminio | Em processo para certificação. | Serviço Tecnológico | 15/04/2021 | 8.000,00 | GABRIEL SOARES MATTAR DE FARIA 09627040754 | RJ |
| 75 | PT271-21 - IMERYS - Análise de falha visando entender o comprometimento de tubulação de escoamento de minério exposto a condição de serviço corrosiva. | Certificado desde 2021. (RJ) | Serviço Tecnológico | 03/05/2021 | 8.000,00 | IPIABAS AGRO RURAL LTDA | RJ |
| 76 | PT268-21 - PETROBRAS - Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão por Sulfetos (CSTS) de amostras de aço Inoxidável Matensílico - SMSS - 110ksi em três condições. | Lei do Bem | Serviço Tecnológico | 31/05/2021 | 32.500,00 | Tax Performance Planejamento Fiscal e Tributário Ltda | SP |
| 77 | PT270-21 - BR Distribuidora - Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | DepreEneção | Serviço Técnico | 06/07/2021 | 89.325,00 | Paranaibas II e Assessoria Empres/A | MA |
| 78 | PT196-21 - Mats lab - Verificar a resistência à Corrosão e degradação de revestimento exposto a alta temperatura em ambiente contendo CO2 e H2S. | Lei do Bem | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 24.000,00 | Cafés Três e Assessoria Empres/A | MG |
| 79 | PT 266/21 -Preparação de fluidos de completação e acidificação para ensaios laboratoriais. | Lei do Bem | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 28.000,00 | Três Corações e Assessoria EmpresCorações Almentos | MG |
| 80 | PT 265/21 - Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | Lei do Bem | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 12.000,00 | 3Caffis Industria e Assessoria Empresde Cápsula | MG |
| 81 | PT 262/21 - Estudo quanto à resistência à Corrosão Sob Tensão e ao Trincamento Induzido pelo Hidrogênio de fios chatos. | Processo Produtivo | Serviço Tecnológico | 13/10/2021 | 229.075,00 | Rios de e Assessoria EmpresRefresco Ltda | RJ |
| 82 | PT 261/21 - Estudo quanto à fragilização por hidrogênio e susceptibilidade à corrosão sob tensão por sulfetos de amostras de aço inoxidável 316/316L encruado retiradas de molas usadas em NSVs, que apresentaram falha em serviço. | Depreciação | Serviço Tecnológico | 06/10/2021 | 42.900,00 | Redecards S e Assessoria EmpresS/A | SP |
| 83 | PT 260/21 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar a susceptibilidade da resistência à corrosão de uma liga níquel-alumínio-bronze (NAB), quando exposta em condições de água do mar e água de injeção. Os materiais serão expostos a testes de corrosão em água do mar e água de injeção, em amostras com fresta. | Caracterização de Equipamento | Serviço Tecnológico | 25/10/2021 | 36.300,00 | Staras S e Assessoria EmpresS/A | RS |

| N. | Nome do Projeto | Descrição | Natureza | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado (em R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-------|--|---------------------------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|---|---------------|
| 84 | Certificação da Produção Orgânica / FRANCISCO CELSO FARIA FRANÇA | Caracterização do Produto | Serviço Técnico | 27/10/2021 | 107.375,00 | Suincos Cooperativa e Assessoria EmpresSuinocultores Ltda | MG |
| 85 | Certificação da Produção Orgânica / GABRIEL SOARES MATTAR DE FARIA 09627040754 | Caracterização Técnica | Serviço Tecnológico | 22/11/2021 | 26.800,00 | Desktops Sigmanet e Assessoria EmpresS/A | SP |
| Total | | | | | R\$ 4.286.444,17 | | |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas.

Tabela 15 – Lista de projetos exclusivos para infraestrutura laboratorial, pactuação 2021

| N. | Nome do Projeto | Descrição do Projeto | Data de assinatura contratual | Valor do investimento (R\$) | Financiador |
|----|--|---|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| 1 | MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS DA DIVISÃO DE CATÁLISE e BIOCATÁLISE DO INT PARA P&D&I EM BIOECONOMIA | Manutenção de equipamentos dos laboratórios da DICAP | 16/11/2021 | 894.259,24 | FAPERJ |
| 2 | Construção de laboratório de referência, principalmente para o desenvolvimento de gasolinas aditivadas e avaliação de sua influência na formação de depósitos, desempenho, consumo de combustível e emissões veiculares. | Aditivo de tempo e recursos no projeto de construção do laboratório de motores. | 03/12/2021 | 676.689,75 | CENPES Petrobras |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas. Nota: valores em R\$ correntes.

Tabela 16 – Lista de projetos e serviços que preveem investimento em infraestrutura laboratorial, pactuação em 2021

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura contratual | Valor pactuado no contrato | Valor pactuado para investimento em Infra/Capital |
|----|---|---------------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1 | Localiza RentaCar S/A 01240.000225/2021-39 (Aditivo) | Serviço Tecnológico | 19/11/2021 | 411.324,80 | 20.566,24 |
| 2 | Finiciativas Cons.e Ass.Empresarial Ltda 01240.000601/2021-95 | Serviço Técnico | 01/12/2021 | 26.000,00 | 1.300,00 |
| 3 | RGC Consultoria Engenharia Ltda 01240.000507/2021-36 | Serviço Tecnológico | 28/10/2021 | 36.300,00 | 1.815,00 |
| 4 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000054/2021-48 | Serviço Tecnológico | 25/01/2021 | 90.000,00 | 4.500,00 |
| 5 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000055/2021-92 | Serviço Tecnológico | 02/02/2021 | 77.000,00 | 3.850,00 |
| 6 | Tecnobre Comércio e Representação Ltda 01240.000234/2021-20 | Serviço Tecnológico | 18/03/2021 | 39.104,00 | 1.955,20 |
| 7 | Localiza RentaCar S/A 01240.000225/2021-39 | Serviço Tecnológico | 03/03/2021 | 887.894,52 | 44.789,45 |
| 8 | Telefonica Brasil S/A 01240.000249/2021-98 | Serviço Tecnológico | 26/04/2021 | 59.079,67 | 2.953,98 |
| 9 | Nipponflex Industria e Comércio de Colchoes 01240.000258/2021-89 | Serviço Tecnológico | 29/04/2021 | 5.510,00 | 275,50 |
| 10 | Unimar Transporte Ltda 01240.000319/2021-16 | Serviço Tecnológico | 17/06/2021 | 37.700,00 | 1.885,00 |
| 11 | Finiciativa Consultoria e assessoria Empres06/2021-65arial Ltda 01240.000321/2021-87 | Serviço Técnico | 23/06/2021 | 12.000,00 | 600,00 |
| 12 | Parnaiba Geração e Comercialização de Energia S/A 01240.000472/2021-35 | Serviço Técnico | 06/07/2021 | 89.325,00 | 4.466,25 |
| 13 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda 01240.000 | Serviço Técnico | 18/08/2021 | 30.000,00 | 1.500,00 |
| 14 | Rio Branco Alimentos S/A 01240.000411/2021-78 | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | 179.538,00 | 8.976,90 |
| 15 | Prolind Alumínio Ltda 01240.000428/2021-25 | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | 56.000,00 | 2.800,00 |
| 16 | Scati Brasil Tecnologia Ltda 01240.000423/2021-01 | Serviço Tecnológico | 08/09/2021 | 32.500,00 | 1.625,00 |
| 17 | Bridgestone do Brasil Ind. E Com. Ltda 01241.000432/2021-93 | Serviço Tecnológico | 14/09/2021 | 85.600,00 | 4.280,00 |
| 18 | Bio Instinto Ind.e Com. De Cosméticos Ltda | Serviço Tecnológico | 28/09/2021 | 98.900,00 | 4.945,00 |
| 19 | Monsanto do Brasil Ltda 01240.000462/2021-08 | Serviço Tecnológico | 04/10/2021 | 36.200,00 | 1.810,00 |
| 20 | Desenvolvimento de Equipamento Multifuncional Portátil Composto de Computador, Câmera de Captura e Linha Braille para Pessoa com Deficiência Visual | Projeto de P&D | 13/08/2021 | 505.457,00 | 111.200,00 |
| 21 | Álcoois e éteres a partir de etanol | Projeto de P&D | 07/09/2021 | 3.135.597,23 | 495.000,00 |
| 22 | Eficiência Energética em Motores Flex com Enriquecimento de Hidrogênio obtido por Reforma Catalítica | Projeto de P&D | 09/03/2021 | | |

| | | | | | |
|--------------|---|---------------------|------------|---------------------|-------------------|
| | | | | 935.975,00 | 72.486,36 |
| 23 | Quantum 4 Soluções de Inovação consultoria Ltda 01240.000620/2021-11 | Serviço Técnico | 01/12/2021 | 192.000,00 | 9.600,00 |
| 24 | Desktop-Sigmanet Com. Multimídia S/A 01240.000592/2021-32 | Serviço Tecnológico | 22/11/2021 | 26.800,00 | 1.340,00 |
| 25 | Tax Performance Planejamento Fiscal e Tributário 01240.000319/2021-05 | Serviço Tecnológico | 31/05/2021 | 32.500,00 | 1.625,00 |
| 26 | Paranaíba II Geração de Energia S/A 01240.000473-2021-80 | Serviço Técnico | 06/07/2021 | 89.325,00 | 4.466,25 |
| 27 | Café Três Corações S/A 01240.000524/2021-73 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 24.000,00 | 1.200,00 |
| 28 | Três Corações Alimentos 01240.000525/2021-18 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 28.000,00 | 1.400,00 |
| 29 | 3Caffi Industria Com.de Cápsula 01240.000520/2021-95 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | 12.000,00 | 3.000,00 |
| 30 | Rio de Janeiro Refresco Ltda 01240.000501/2021-69 | Serviço Tecnológico | 13/10/2021 | 229.075,00 | 11.453,75 |
| 31 | Redecard S/A 01240.000599/2021-54 | Serviço Tecnológico | 06/10/2021 | 42.900,00 | 2.145,00 |
| 32 | Stara S/A 01240.000497/2021-39 | Serviço Tecnológico | 25/10/2021 | 36.300,00 | 1.815,00 |
| 33 | Suinco Cooperativa de Suinocultores Ltda 01240000527/2021-15 | Serviço Técnico | 27/10/2021 | 107.375,00 | 5.368,75 |
| Total | | | | 7.687.280,22 | 836.993,63 |

Fonte: Áreas técnicas. Nota: valores em R\$ correntes.

Tabela 17– Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com tutelaridade com empresas, 2021

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|--|---|--|--------------------|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | PI | BR 10 2021 018172-9 | MÉTODO DE PREPARO DO CATALISADOR PARA PRODUÇÃO DE BUTADIENO A PARTIR DO ETANOL EM UMA ETAPA, CATALISADOR E USO | Lucia Gorenstin Appel Priscila da Costa Zonetti Michelly Távora Rodrigues Luciano Honorato Chagas Alexandre Barros Gaspar Carlos Rene Klotz Rabello | PETROLEO BRASILEIRO INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Não licenciada | Não aplicável | 13/09/2021 | Em Fase de Sigilo | Não aplicável |
| 2 | PI | BR 10 2021 006775 6 | SISTEMA E MÉTODO DE ENVELOPAMENTO DE ESTRUTURAS FLUTUANTES EM ÁGUAS DESABRIGADAS E PROFUNDAS | Marcia Gomes De Oliveira Mônica Couto de Oliveira Vanessa de Souza Francisco | PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Não licenciada | Não aplicável | 08/04/2021 | Em Fase de Sigilo | Não aplicável |
| 3 | PI | BR 10 2020 022954 0 | PROCESSO DE EXTRAÇÃO E RECUPERAÇÃO D E COMPOSTOS DE MICROALGAS | Claudia Maria Luz Lapa Teixeira ANTONIO AUGUSTO FIDALGO NETO SERGIO NOBORU KURIYAMA ALEX QUEIROZ DE SOUZA THIAGO WOLFF ANDRESSA MACEDO DE MELO PEDRO CELSO NOGUEIRA TEIXEIRA | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL | Não licenciada | Não aplicável | 10/11/2020 | Fase de Sigilo | Não aplicável |
| 4 | PI | BR 10 2020 021819 0 | CATALISADOR, PROCESSO DE OBTENÇÃO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE 1,3-BUTADIENO A PARTIR DE ETANOL | Alexandre Barros Gaspar Lucia Gorenstin Appel Luciano Honorato Chagas Francisco Carlos Rodrigues Silva Carlos Rene Klotz Rabello PRISCILA DA COSTA ZONETTI MICHELLY TÁVORA RODRIGUES | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 23/10/2020 | Em Fase de Sigilo | Não aplicável |
| 5 | PI | BR 10 2019 006745 4 | Cesto modular para transferência de pessoal em operações marítimas | Marcia Gomes De Oliveira Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Renato de Barros Oliveira Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA FLEXPRIN INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS MARITIMOS LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 03/04/2019 | Em Análise | Não aplicável |
| 6 | PI | BR 10 2019 003031 3 | Elemento vazado com assentamento auxiliado por Cavilha | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant' Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 14/02/2019 | Em Análise | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|---|--|---|--------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| | | | | Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | | | | | | |
| 7 | PI | BR 20 2018 068850 8 | Placa para sinalização vertical | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luís Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 17/09 /2018 | Em Análise | Não aplicável |
| 8 | DI | BR 30 2017 003494 2 | Configuração aplicada a/em PLACA DE SINALIZAÇÃO | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luís Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 10/08 /2017 | Concedido | Não aplicável |
| 9 | DI | BR 30 2017 002602 8 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Cruzadas | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luís Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 26/06 /2017 | Concedido | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|---|---|--|--------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| 10 | DI | BR 30 2017 002604 4 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Losangos | Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luísa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 26/06 /2017 | Concedido | Não aplicável |
| 11 | PI | BR 10 2017 013675 2 | Máquina trituradora e compactadora de eps de alta densidade | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luísa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 23/06 /2017 | Em Análise | Não aplicável |
| 12 | PI | BR 20 2017 001034 7 | Aparelho para compactação de Material polimérico reciclável | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 18/01 /2017 | Em Análise | Não aplicável |
| 13 | PI | BR 10 2017 000164 4 | Sistema Catalítico e Processo para produção de olefinas leves a partir | Marco André Fraga Lucia Gorenstin Appel | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA BRASKEM S.A | Não licenciada | Não aplicável | 04/01 /2017 | Em Análise | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|--|---|---|--------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| | | | de etanol | Felipe Jorge de Lima Silveira Andréa Maria Duarte de Farias Clarissa Perdomo Rodrigues Fábio Bellot Noronha Roberto Werneck do Carmo Andréa Marins de Oliveira Luiza Roza | | | | | | |
| 14 | DI | BR 30 2016 005894 6 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Retangular | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luiza Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 21/12 /2016 | Em Análise | Não aplicável |
| 15 | DI | BR 30 2016 005891 1 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Quadrado | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luiza Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 21/12 /2016 | Em Análise | Não aplicável |
| 16 | DI | BR 30 2016 004478 3 | Configuração Aplicada a Piso Modular - TRAMA | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luiza Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 04/10 /2016 | Concedido | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|--|--|--|--------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| | | | | Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | | | | | | |
| 17 | DI | BR 30 2016 004479 1 | Configuração Aplicada a Piso Modular - ZIGZAG | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant' Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 04/10 /2016 | Concedido | Não aplicável |
| 18 | PI | BR 10 2016 022468 3 | Sistema e Método de Envolvimento de uma estrutura marítima flutuante contra bioincrustação | Marcia Gomes De Oliveira Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan Ney Robinson Salvi dos Reis Mauricio Carvalho dos Santos Mauricio Leme da Fonseca José Luis Amaral de Carvalho de Oliveira Bernardo Clarkson Lebreiro | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 28/09 /2016 | Em Análise | Não aplicável |
| 19 | DI | BR 30 2016 004217 9 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - Bola | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luis Gabriel Valdivieso Gelves Renato Lameri Sant' Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 22/09 /2016 | Concedido | Não aplicável |
| 20 | DI | BR 30 2016 004219 5 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - IPANEMA | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA INDUSTRIA E COMERCIO DE MOLDURAS SANTA LUZIA LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 22/09 /2016 | Concedido | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|--|---|--|--------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| | | | | Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Mury de Sousa Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | | | | | | |
| 21 | PI | 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 | Marcia Gomes De Oliveira Djanira Maria De Rezende Costa Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos Ellen Guimaraes Oliveira Grance Denise Souza De Freitas Lisiane Gonçalves Lima Cassio Barbosa Ibrahim De Cerqueira Abud Matheus dos Santos Ferreira Sandra Matos Cordeiro Costa Paulo Roberto Vieira de Moraes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA MAHLE METAL LEVE S.A. | Não licenciada | Não aplicável | 15/04 /2016 | Em Análise | Não aplicável |
| 22 | PI | BR 10 2016 006849 5 | Dispositivo Mecatronico e Metodo para geração de caracteres em Braille | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Wellington Alburquerque de Souza Lourenço George Henrique da Silva Guerr | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIA DESIGN PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EIRELI | VISION | 2020 | 29/03 /2016 | Concedido | 2025 |
| 23 | PI | BR 20 2016 005942 4 | Embalagem para transporte e acondicionamento de produtos hortifrutigranjeiros | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Não licenciada | Não aplicável | 17/03 /2016 | Em Análise | Não aplicável |
| 24 | PI | BR 10 2015 030362 9 | Processo para obtenção de ésteres e produto assim obtido | Viridiana Santana Ferreira Leitão Ayla Sant'Ana da Silva Juliana Pereira Vasconcelos | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA OXITENO S A INDUSTRIA E COMERCIO | Não licenciada | Não aplicável | 03/12 /2015 | Em Análise | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|--|---|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Lívian Ribeiro Vasconcelos de Sá Luisa Falcão da Cruz Giovanni Bernardi Rosso Fabrício Vargas Priscila Milani Raquel da Silva | | | | | | |
| 25 | DI | BR 30 2014 002167 2 | Configuração Aplicada a Mural eletrônico para fornecimento de informações em Braille | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero George Henrique da Silva Guerra Wellington Alburquerque de Souza Lourenço | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIA DESIGN PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EIRELI | Não licenciada | Não aplicável | 15/05 /2014 | Concedido | Não aplicável |
| 26 | DI | BR 30 2014 000151 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | Não licenciada | Não aplicável | 15/01 /2014 | Concedido | Não aplicável |
| 27 | DI | BR 30 2013 006655 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de palmito pupunha e/ou frutas E hortaliças | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Não licenciada | Não aplicável | 20/12 /2013 | Concedido | Não aplicável |
| 28 | DI | BR 30 2013 005657 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Bandeja 5-6 mamões | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11 /2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|---|---|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | | | | | | |
| 29 | DI | BR 30 2013 005654 6 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X400 - Calibre 8 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 30 | DI | BR 30 2013 005653 8 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base Trelíça | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 31 | DI | BR 30 2013 005655 4 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200 - 2 Unidades | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | | | | | | |
| 32 | DI | BR 30 2013 005649 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base 600X400 | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 33 | DI | BR 30 2013 005652 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200 - 4 Unidades | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 34 | DI | BR 30 2013 005650 3 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X200) Calibre 7 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|---|---|---|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | | | | | | |
| 35 | DI | BR 30 2013 005660 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Embalagem caqui / Base nova | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 36 | DI | BR 30 2013 005658 9 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango telhado | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 37 | DI | BR 30 2013 005659 7 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango Canaleta | Luciano Gralha da Silva Costa Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|---|---|---|---------------------------------|-----------------------|------------------|------------|---------------------------|
| 38 | DI | BR 30 2013 005656 2 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral – Caqui Calibre 7 e 8 | Luiz Carlos do Carmo Motta Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 06/11/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 39 | PI | BR 10 2013 027164 0 | Embalagem articulada para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José de Oliveira Fonseca Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 22/10/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 40 | PI | BR 10 2013 012165 7 | Processo de conversão de CO2 para obtenção de gás de síntese via reação de shift reversa e o uso de óxidos mistos em reações de shift reversa | Lucia Gorenstin Appel | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 16/05/2013 | Em Análise | Não aplicável |
| 41 | DI | BR 30 2013 002102 5 | Configuração aplicada a base articulada para embalagem de frutas | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 07/05/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | | | | | | |
| 42 | DI | BR 30 2013 001489 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 9 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 43 | DI | BR 30 2013 001483 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 7 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 44 | DI | BR 30 2013 001482 7 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 7 e variante | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 45 | DI | BR 30 2013 001492 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão novo | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | | | | | | |
| 46 | DI | BR 30 2013 001485 1 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 10 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 47 | DI | BR 30 2013 001494 0 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 48 | DI | BR 30 2013 001491 6 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 6 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 49 | DI | BR 30 2013 001487 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|---------------------|--|--|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | | | | | | |
| 50 | DI | BR 30 2013 001495 9 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 9 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 51 | DI | BR 30 2013 001493 2 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 52 | DI | BR 30 2013 001490 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12.1 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 04/04/2013 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 53 | PI | BR 10 2012 | Processo de obtenção direta de | Alexandre Barros Gaspar | INSTITUTO NACIONAL DE | Não | Não aplicável | 25/10 | Concedido | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|------------------------|--|---|---|---------------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | 027339 0 | ácido láctico | Marco André Fraga Andréa Maria Duarte de Farias Marlito Gomes Junior Carlos Rene Klotz Rabello Tatiana Vieira Galvão Simone Maria de Rezende Bernardo Galvao Siqueira | TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | licenciada | | /2012 | | |
| 54 | PI | BR 10 2012 011141 1 | Estrutura Redutora de Interferências elétricas e método de instalação da mesma | Telma Regina Salgado Villela Hosam Ahmed Abdallah Abdel-Rehim Vânia Mori | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 11/05 /2012 | Concedido | Não aplicável |
| 55 | PI | MU 9102535- 4 | Sistema de Embalagens para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa Diego dos Santos Costa Juliana Audi Von Haehling Lima Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José Fonseca | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/201 4 | 08/12 /2011 | Concedido | 2025/2024/202 4 |
| 56 | DI | DI7106090-1 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 03 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp; Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Diego dos Santos Costa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/201 4 | 08/12 /2011 | Concedido | 2025/2024/202 4 |
| 57 | DI | DI7106089-8 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 02 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Diego dos Santos Costa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp; Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/201 4 | 08/12 /2011 | Concedido | 2025/2024/202 4 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|--------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 58 | DI | DI7106088-0 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 01 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Diego dos Santos Costa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp; Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 08/12/2011 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 59 | PI | PI 1106803-5 | Processo de obtenção de Ácido Acético a partir de Etanol | Lucia Gorenstin Appel Sonia Letichevsky Alexandre Barros Gaspar Priscila da Costa Zonetti | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 13/10/2011 | Concedido | Não aplicável |
| 60 | DI | DI7102776-9 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo wel) | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp; Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 01/06/2011 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 61 | DI | DI7102775-0 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo telhado) | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp; Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 01/06/2011 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 62 | PI | MU 9101220-1 | Embalagem para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Costa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Cibele Ruas | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Não licenciada | Não aplicável | 01/06/2011 | Concedido | Não aplicável |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|--------------|---|---|---|---------------------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| 63 | DI | DI7102774-2 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo canaleta | Expedido Osório Kneipp Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibele Ruas Expedido Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Costa Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | 2015/2014/2014 | 01/06/2011 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 64 | PI | PI 1100714-1 | Colete de suporte postural | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Anne Sirota Von Oettingen Gaul Giovanna Zanini | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA OESTUDIO COMERCIO E PRESTACAO DE SERVICOS LTDA | Não licenciada | Não aplicável | 19/01/2011 | Concedido | Não aplicável |
| 65 | PI | PI 1004306-3 | Processo catalítico oxidativo para síntese de ácido láctico. | Marco André Fraga Elise Mota de Albuquerque Beta Cunha Oliver Simone Carvalho Chiapetta Andréa Maria Duarte de Farias Alexandre Barros Gaspar Marlito Gomes Junior Carlos Rene Klotz Rabello Bernardo Galvao Siqueira Raphael de Bezerra Menezes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROLEO BRASILEIRO S A PETROBRAS | Não licenciada | Não aplicável | 18/08/2010 | Concedido | Não aplicável |
| 66 | PI | PI0906169-0 | Tratamento pós-colheita para a conservação de palmito de pupunha minimamente processado e método de acondicionamento de palmito de pupunha minimamente processado | Gil Fernandes Da Cunha Brito Juliana Araujo de Carvalho Antonio Gomes Soares Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Não licenciada | Não aplicável | 15/12/2009 | Concedido | Não aplicável |
| 67 | PI | MU8903124-5 | Disposição construtiva introduzida em embalagem | Gil Fernandes Da Cunha Brito Juliana Araujo de Carvalho Antonio Gomes Soares Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | Santa Luzia / Rauplast / Moldin | | 15/12/2009 | Concedido | 2025/2024/2024 |
| 68 | PC | 92613 | SIGESC AVA Ambiente Virtual de Aprendizagem Corporativa | Saul Eliahú Mizrahi Augusto Cesar de Sá Nunes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | VISION | 2020 | 24/10/2008 | Concedido | 2025 |
| 69 | PC | 07804-5 | PC-CON 2006 | Euclides Da Cunha Neto Joao Bosco Erthal Serrao Rose Mendes Rebello da Cunha Gustavo Murad Carvalho | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SOMA TECNOLOGIA E SISTEMAS PARA OPERAÇÕES E MANUFATURA LTDA | SOMA | 2017 | 08/12/2006 | Concedido | 2022 |
| 70 | PC | 46213 | PC-CON | Euclides Da Cunha Neto Joao Bosco Erthal Serrao | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SOMA | SOMA | 2017 | 14/08/2002 | Concedido | 2022 |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Empresa Licenciada | Data do Licenciamento | Data do Depósito | Situação | Vigência do Licenciamento |
|----|---------------------|-------------|--|--|--|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------------------|
| | | | | Saul Eliahú Mizrahi Dayse Mourão Arruda | TECNOLOGIA E SISTEMAS PARA OPERAÇÕES E MANUFATURA LTDA | | | | | |
| 71 | PI | PI9903233-3 | Machos e telares metálicos com insertos cerâmicos para boquilhas de extrusão de massas cerâmicas | Jamil Duailibi Filho | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA JAMIL DUAİLÍBI FILHO | DNCER | 2013 | 09/07 /1999 | Concedido | 2021 |

Fonte: DINTE. Nota: PI – Patente de Invenção/ DI – Desenho Industrial/ PC – Programa de computador (software).

Tabela 18 – Ativos de proteção intelectual que estão ativos (não extintos, indeferidos ou arquivados), 2021

| N. | Tipo de ativo | Número do Ativo | Título |
|----|-----------------------------------|---------------------|---|
| 1 | Programa de Computador (Software) | 00046192 | Infolátex |
| 2 | Programa de Computador (Software) | 00046731 | Ergokit |
| 3 | Programa de Computador (Software) | 046213 | PC-CON |
| 4 | Programa de Computador (Software) | 07602-0 | SIGESC WEB |
| 5 | Programa de Computador (Software) | 07804-5 | PC-CON 2006 |
| 6 | Programa de Computador (Software) | 092613 | SIGESC AVA Ambiente Virtual de Aprendizagem Corporativa |
| 7 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 011141 1 | Estrutura Redutora de Interferências elétricas e método de instalação da mesma |
| 8 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 018314 5 | Processo para desenvolver revestimento de fosfato de cálcio em substratos de titânio |
| 9 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 027339 0 | Processo de obtenção direta de ácido láctico |
| 10 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 027345 4 | Processo para a produção de nanopartículas de hidroxiapatita e hidroxiapatita obtida |
| 11 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 012165 7 | Processo de conversão de CO2 para obtenção de gás de síntese via reação de shift reversa e o uso de óxidos mistos em reações de shift reversa |
| 12 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 018881 6 | Processo e composição para produção de papel polimérico |
| 13 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 025330 8 | Processo catalítico para obtenção de álcool furfurílico por meio de catalisadores multifuncionais |
| 14 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 027164 0 | Embalagem articulada para acondicionamento de frutas in natura |
| 15 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2014 005723 4 | Processo para obtenção de acetona a partir de etanol em uma única etapa através de uma msitura física de catalisadores e/oi catalisadores a base de oxidos mistos |
| 16 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 008425 0 | Cadeira para deslocamento e transferência de pacientes |
| 17 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 014378 8 | Processo de obtenção de implantes cirúrgicos por deformação plástica a partir de pó de titânio |
| 18 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 018244 9 | Polipropileno com resíduos de rochas ornamentais para produção de armação de óculos |
| 19 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 018246 5 | Processo de formação de tubetes e/ou vasos poliméricos agrícolas utilizando como carga resíduos minerais |
| 20 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 019464 1 | Dispositivo e Método para transferência de pacientes |
| 21 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 029037 3 | Modelos tridimensionais físicos de dentes e método para construção dos mesmos |
| 22 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 030362 9 | Processo para obtenção de ésteres e produto assim obtido |
| 23 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 005946 1 | Processo para tratamento de superfície de titânio |
| 24 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 006496 1 | "Processo de preparação de Nanopartículas de pigmentos encapsulados em gelatina e nanopartículas de pigmentos encapsulados em gelatina" |
| 25 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 006849 5 | Dispositivo Mecatronico e Metodo para geração de caracteres em Braille |
| 26 | Patente de Invenção(PI) | 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 |
| 27 | Patente de Invenção(PI) | 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 |
| 28 | Patente de Invenção(PI) | 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" |
| 29 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 022468 3 | Sistema e Método de Envelopamento de uma estrutura marítima flutuante contra bioincrustação |
| 30 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 030072 0 | Processo de formação de compósito de poliuretano com resíduos gerados na lavra e no beneficiamento de caulim |
| 31 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 000164 4 | Sistema Catalítico e Processo para produção de olefinas leves a partir de etanol |
| 32 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 013675 2 | Máquina trituradora e compactadora de eps de alta densidade |
| 33 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 016566 3 | Sistema de liberação de moléculas ativas a partir de nanopartículas de alginato de Zinco |
| 34 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 021019 7 | Processo de obtenção de piso gerador de energia a partir de resíduos do corte de rochas ornamentais |
| 35 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2018 009051 8 | Síntese do ácido adípico via catálise heterogênia utilizando heteropolissais do tipo X3PM12O40 |
| 36 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2018 012406 4 | Processo de produção de nanopartículas de ZnO de alta pureza |
| 37 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2018 067282 7 | Processo de Obtenção de Manana, Manano-Oligosacarídeos E Manose |
| 38 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2018 074008 3 | Processo para Obtenção de filamento a ser utilizado em impressora 3D constituído de Pla/Abs Ou Blenda contendo estes polímeros reforçado com resíduos do corte e beneficiamento de rochas ornamentais |
| 39 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 003031 3 | Elemento vazado com assentamento auxiliado por Cavilha |
| 40 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 006745 4 | Cesto modular para transferência de pessoal em operações marítimas |

| N. | Tipo de ativo | Número do Ativo | Título |
|----|-------------------------|---------------------|---|
| 41 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 013902 1 | Processo de produção de esponjas para carregamento de fármacos e absorção de fluidos e esponjas assim produzidas |
| 42 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 016371 2 | Processo de formação e compósito constituído de poliuretano e minerais com propriedades de isolamentos, acústico e térmico |
| 43 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 017991 0 | Processo de preparação de um material composto, material composto e artigo assim produzido |
| 44 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 020528 8 | Produção de 2'-Fucosyllactose em cepa recombinante de <i>kluveromyces lactis</i> utilizando manose como substrato |
| 45 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 021103 2 | Processo de produção de revestimento de alginato e revestimento de alginato modificado |
| 46 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 025929 9 | Pó composto para a produção de biomateriais aplicado à regeneração tecidual |
| 47 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 013610 0 | CAPA PARA PRÓTESE DE MEMBROS INFERIORES E SUPERIORES DE FORMATO ARREDONDADO E EM ALTO RELEVO |
| 48 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 021819 0 | CATALISADOR, PROCESSO DE OBTENÇÃO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE 1,3-BUTADIENO A PARTIR DE ETANOL |
| 49 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 022954 0 | PROCESSO DE EXTRAÇÃO E RECUPERAÇÃO D E COMPOSTOS DE MICROALGAS |
| 50 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 024701 8 | COMPOSIÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS SINTÉTICOS; MÉTODO DE PRODUÇÃO E USO DA DITA COMPOSIÇÃO |
| 51 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 026506 7 | Equipamento de treinamento para atletismo de corrida de cadeira de rodas |
| 52 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 004491 8 | ARTEFATO ACESSÓRIO DE BENGALAS E MULETAS PARA AUXÍLIO NA TRANSFERÊNCIA DA POSIÇÃO SENTADA PARA DE PÉ |
| 53 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 006775 6 | SISTEMA E MÉTODO DE ENVELOPAMENTO DE ESTRUTURAS FLUTUANTES EM ÁGUAS DESABRIGADAS E PROFUNDAS |
| 54 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 010467 8 | PROCESSO DE PRÉ-TRATAMENTO DE EXTRUSÃO SECA DO AMIDO AUXILIADO POR BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA |
| 55 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 018172-9 | MÉTODO DE PREPARO DO CATALISADOR PARA PRODUÇÃO DE BUTADIENO A PARTIR DO ETANOL EM UMA ETAPA, CATALISADOR E USO |
| 56 | Patente de Invenção(PI) | BR 13 2012 007713 1 | Método de obtenção e nanopartículas contendo combinações fixas de quatro ou mais moléculas biologicamente ativas e suas composições farmacêuticas |
| 57 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2012 008467 3 | Almofada de treino para esportes de contato com sistema de pega hexagonal |
| 58 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2016 005942 4 | Embalagem para transporte e acondicionamento de produtos hortifrutigranjeiros |
| 59 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2017 001034 7 | Aparelho para compactação de Material polimérico reciclável |
| 60 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2018 068850 8 | Placa para sinalização vertical |
| 61 | Modelo de utilidade(MU) | BR 20 2021 011555 1 | DISPOSIÇÃO CONSTRUTIVA APLICADA EM EQUIPAMENTO DE SUPORTE PARA ESCANEAMENTO TRIDIMENSIONAL DE MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES |
| 62 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2012 005351 0 | Configuração aplicada a embalagem para palmito de pupunha minimamente processado |
| 63 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2012 006710 3 | Configuração aplicada a instrumento pedagogico em placas - 2 |
| 64 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2012 006711 1 | Configuração aplicada a instrumento pedagogico em formato de bloco com gancho para comunicação |
| 65 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001482 7 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 7 e variante |
| 66 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001483 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 7 |
| 67 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001485 1 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 10 |
| 68 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001487 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12 |
| 69 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001489 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 9 |
| 70 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001490 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12.1 |
| 71 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001491 6 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 6 |
| 72 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001492 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão novo |
| 73 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001493 2 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão |
| 74 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001494 0 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão |
| 75 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001495 9 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 9 |
| 76 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 002102 | Configuração aplicada a base articulada para embalagem de frutas |
| 77 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 004079 8 | Configuração aplicada a brinquedo pedagógico representativo do corpo do gênero feminino |
| 78 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 004080 1 | Configuração aplicada a brinquedo pedagógico representativo do corpo do gênero masculino |
| 79 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005649 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base 600X400 |
| 80 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005650 3 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X200) Calibre 7 |
| 81 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005652 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200 - 4 Unidades |
| 82 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005653 8 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base Trelça |
| 83 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005654 6 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X400 - Calibre 8 |
| 84 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005655 4 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200 - 2 Unidades |
| 85 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005656 2 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral – Caqui Calibre 7 e 8 |

| N. | Tipo de ativo | Número do Ativo | Título |
|-----|-----------------------------------|---------------------|---|
| 86 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005657 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Bandeja 5-6 mamões |
| 87 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005658 9 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango telhado |
| 88 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005659 7 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango Canaleta |
| 89 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005660 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Embalagem caqui / Base nova |
| 90 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 006655 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de palmito pupunha e/ou frutas E hortaliças |
| 91 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 000151 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral |
| 92 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 001603 2 | Configuração Aplicada a Brinquedo Pedagógico Representativo do Corpo do Gênero Masculino |
| 93 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 001605 9 | Configuração Aplicada a Brinquedo Pedagógico Representativo do Corpo do Gênero Feminino |
| 94 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 002167 2 | Configuração Aplicada a Mural eletrônico para fornecimento de informações em Braille |
| 95 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2015 004817 4 | Configuração aplicada a brinquedo tipo jogo de atenção conjunta |
| 96 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2015 004906 5 | Configuração aplicada a prancheta tipo cavalete |
| 97 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 000733 0 | Configuração Aplicada em Brinquedo Pedagógico |
| 98 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004217 9 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - Bola |
| 99 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004219 5 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - IPANEMA |
| 100 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004478 3 | Configuração Aplicada a Piso Modular - TRAMA |
| 101 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004479 1 | Configuração Aplicada a Piso Modular - ZIGZAG |
| 102 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 005891 1 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Quadrado |
| 103 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 005894 6 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Retangular |
| 104 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 005898 9 | Configuração Aplicada a cadeiras de rodas |
| 105 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 001886 6 | Configuração Aplicada a Cadeira para Aluno com Disfunção Artrogrípese |
| 106 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 002602 8 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Cruzadas |
| 107 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 002604 4 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Losangos |
| 108 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 003494 2 | Configuração aplicada a/em PLACA DE SINALIZAÇÃO |
| 109 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2018 002966 6 | Configuração Aplicada a Andador |
| 110 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2018 055077 3 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A ANDADOR - com rodas |
| 111 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2020 002089 8 | Configuração aplicada a/em MODELO DIDÁTICO (Mecânica) |
| 112 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2020 002090 1 | Configuração aplicada a/em MODELO DIDÁTICO (Visão) |
| 113 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2020 002091 0 | Configuração aplicada a/em MODELO DIDÁTICO (Cores) |
| 114 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001814-4 | PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM ARTIGOS PROTÉTICOS |
| 115 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001815 2 | PADRÃO ORNAMENTAL APLICADO EM ARTIGOS PROTÉTICOS |
| 116 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001816 0 | CONFIGURAÇÃO APLICADA EM ARTIGOS PROTÉTICOS |
| 117 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 004769 1 | Configuração aplicada a/em CONFIGURAÇÃO APLICADA EM MULETAS |
| 118 | Desenho Industrial (DI) | BR 32 2016 005852 3 | Configuração Aplicada a Brinquedo - BAILARINA |
| 119 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2014 000475 9 | Cloud Fuzzy v 1.1b |
| 120 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2014 000789 8 | Gesplan |
| 121 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2014 001375 8 | LabioBank |
| 122 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2014 001548 3 | Logad@ |
| 123 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2015 001158 8 | Quiron |
| 124 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2016 000387 1 | SIGESC AVA Ambiente Virtual de Aprendizagem Cooperativa |
| 125 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2017 000437 4 | IRIS-T |
| 126 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2017 000605 9 | SIGESC WEB - Tecnologia de Gestão para Instituição de Ensino - Versão 2 |
| 127 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2017 001011-0 | Jogo pedagógico - Utilizando o banheiro |
| 128 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2017 001012-9 | Jogo pedagógico - Atravessando a rua |

| N. | Tipo de ativo | Número do Ativo | Título |
|-----|-----------------------------------|---------------------|--|
| 129 | Programa de Computador (Software) | BR 51 2017 001013-7 | Jogo pedagógico - Conhecendo a padaria |
| 130 | Patente de Invenção(PI) | BR1020190054590 | Processo de Obtenção de Mistura de Material Polimérico-Poli(álcool vinílico)/ Carboximetilcelulose Sódica em Câmara Interna de Mistura para Obtenção de Hidrogel para uso em curativos |
| 131 | Desenho Industrial (DI) | DI7102702-5 | Configuração aplicada a brinquedo tipo jogo de atenção conjunta |
| 132 | Desenho Industrial (DI) | DI7102703-3 | Configuração aplicada a prancheta tipo cavalete |
| 133 | Desenho Industrial (DI) | DI7102774-2 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo canaleta |
| 134 | Desenho Industrial (DI) | DI7102775-0 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo telhado) |
| 135 | Desenho Industrial (DI) | DI7102776-9 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo wel) |
| 136 | Desenho Industrial (DI) | DI7103349-1 | Configuração aplicada a quadro de atividades |
| 137 | Desenho Industrial (DI) | DI7105420-0 | Configuração aplicada a quadro de atividades tipo relógio |
| 138 | Desenho Industrial (DI) | DI7106088-0 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 01 |
| 139 | Desenho Industrial (DI) | DI7106089-8 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 02 |
| 140 | Desenho Industrial (DI) | DI7106090-1 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 03 |
| 141 | Patente de Invenção(PI) | MU 9101220-1 | Embalagem para acondicionamento de frutas in natura |
| 142 | Patente de Invenção(PI) | MU 9102535-4 | Sistema de Embalagens para acondicionamento de frutas in natura |
| 143 | Patente de Invenção(PI) | MU8903124-5 | Disposição construtiva introduzida em embalagem |
| 144 | Patente de Invenção(PI) | PI 0505266-1 | Um novo processo de agitação de culturas de microalgas em tanques usando bombeador por borbulhamento. |
| 145 | Patente de Invenção(PI) | PI 0701083-4 | Método de Preparação de Catalisador de Ouro Suportado em óxido de Zinco Obtido por Troca Iônica |
| 146 | Patente de Invenção(PI) | PI 0903195-2 | Processo para purificação de correntes de hidrogênio geradas na reforma do etanol, e sistema catalítico contendo duas fases. |
| 147 | Patente de Invenção(PI) | PI 0903864-7 | Processo de preparação de uma mistura de biocombustíveis |
| 148 | Patente de Invenção(PI) | PI 0905970-9 | Produção de hidrogênio para células à combustível de baixa temperatura a partir da reforma a vapor e da reforma oxidativa de álcoois, usando catalisadores a base de óxidos mistos com estrutura de perovskitas. |
| 149 | Patente de Invenção(PI) | PI 1002646-0 | Membrana e processo para obtenção de membrana compósita resina-carvão ativado |
| 150 | Patente de Invenção(PI) | PI 1004306-3 | Processo catalítico oxidativo para síntese de ácido láctico. |
| 151 | Patente de Invenção(PI) | PI 1015809-0 | Processo de obtenção de nanopartículas de alginato para suplemento alimentar. |
| 152 | Patente de Invenção(PI) | PI 1100714-1 | Colete de suporte postural |
| 153 | Patente de Invenção(PI) | PI 1105441-7 | Composição Removedora de Fragmentos metálicos, Processo Para Remoção de Fragmentos metálicos e Uso de Bactérias Redutoras de Sulfatos e/ou seus produtos metabólicos na Remoção de Fragmentos metálicos em cavidades corporais |
| 154 | Patente de Invenção(PI) | PI 1105757-2 | Processo de formação de compósitos poliméricos utilizando como carga resíduos gerados na lavra e no beneficiamento de rochas ornamentais |
| 155 | Patente de Invenção(PI) | PI 1106652-0 | Processo e sistema com subsistema de esgotamento aquoso para a produção de polímeros e copolímeros de condensação utilizando equipamento microondas |
| 156 | Patente de Invenção(PI) | PI 1106803-5 | Processo de obtenção de Ácido Acético a partir de Etanol |
| 157 | Patente de Invenção(PI) | PI 1106911-2 | Processo para produção de propeno a partir do etanol |
| 158 | Patente de Invenção(PI) | PI0205481-7 | Processo de separação de sólidos finos e seu uso em argamassas para construção civil |
| 159 | Patente de Invenção(PI) | PI0216279-2 | Técnica de agrupamentos de garrafas plásticas utilizando tecido em colméia para construção de produtos |
| 160 | Patente de Invenção(PI) | PI0305407-1 | Processo de preparação de um eletrodo de prata/cloreto de prata, com elevada área superficial e sua aplicação como eletrodo de referência. |
| 161 | Patente de Invenção(PI) | PI0503773-5 | Processo para a fabricação de produto composto de substrato e revestimento para utilização em implantes cirúrgicos. |
| 162 | Patente de Invenção(PI) | PI0505771-0 | Forno tipo teto e lastro com câmaras independentes, à gás natural. |
| 163 | Patente de Invenção(PI) | PI0602633-8 | Aditivo para óleo diesel otimizador de combustão e redutor de poluentes nas emissões de motores veiculares e estacionários |
| 164 | Patente de Invenção(PI) | PI0701519-4 | Processo para Oxidação Seletiva do Etanol em Uma Etapa |
| 165 | Patente de Invenção(PI) | PI0703303-6 | Processo de Obtenção de Biocombustíveis para Motores Diesel Veiculares e Estacionários |
| 166 | Patente de Invenção(PI) | PI0906169-0 | Tratamento pós-colheita para a conservação de palmito de pupunha minimamente processado e método de acondicionamento de palmito de pupunha minimamente processado |
| 167 | Patente de Invenção(PI) | PI1000885-3 | Processo catalítico de hidrogenação de biomassa para obtenção de p-metano e uso do p-metano obtido como biocombustível de aviação. |
| 168 | Patente de Invenção(PI) | PI1003516-8 | Processo catalítico de hidrogenólise de biomassa, composição e uso do biocombustível obtido em combustíveis de aviação |

| N. | Tipo de ativo | Número do Ativo | Título |
|-----|-------------------------|-----------------|--|
| 169 | Patente de Invenção(PI) | PI9903233-3 | Machos e telares metálicos com insertos cerâmicos para boquilhas de extrusão de massas cerâmicas |

Fonte: DINTE.

Tabela 19 - Ativos de PI com contratos formais de transferência de tecnologia ou com tutelaridade com empresas, 2020

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|--|---|------------------|----------------|
| 1 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 022954 0 | PROCESSO DE EXTRAÇÃO E RECUPERAÇÃO D E COMPOSTOS DE MICROALGAS | Claudia maria luz lapa teixeira Antonio augusto fidalgo neto Sergio noboru kuriyama Alex Queiroz de souza Thiago wolff andressa macedo de melo Pedro celso nogueira teixeira | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL | 10/11/2020 | Fase de Sigilo |
| 2 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2020 021819 0 | CATALISADOR, PROCESSO DE OBTENÇÃO E PROCESSO DE PRODUÇÃO DE 1,3-BUTADIENO A PARTIR DE ETANOL | Alexandre barros gaspar Lucia gorenstin appel Luciano honorato chagas Francisco carlos rodrigues silva Carlos rene klotz rabello Priscila da costa zonetti Michelly távora rodrigues | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 23/10/2020 | Fase de Sigilo |
| 3 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 006745 4 | Cesto modular para transferência de pessoal em operações marítimas | Marcia Gomes De Oliveira Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Renato de Barros Oliveira Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA FLEXPRINT | 03/04/2019 | Em Análise |
| 4 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2019 003031 3 | Elemento vazado com asdentamento auxiliado por cCavilha | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 14/02/2019 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|--------------------------|---------------------|---|--|--|------------------|------------|
| 5 | Patente de Invenção (PI) | BR 20 2018 068850 8 | Placa para sinalização vertical | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 17/09/2018 | Em Análise |
| 6 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 003494 2 | Configuração aplicada a/em PLACA DE SINALIZAÇÃO | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 10/08/2017 | Concedido |
| 7 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 002602 8 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Cruzadas | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 26/06/2017 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|--|--|------------------|------------|
| 8 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 002604 4 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Losangos | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 26/06/2017 | Concedido |
| 9 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2017 002594 3 | Padrão ornamental aplicado a revestimento de paredes e pisos - Catavento | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 23/06/2017 | Em Análise |
| 10 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 013675 2 | Máquina trituradora e compactadora de eps de alta densidade | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 23/06/2017 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|--|--|------------------|------------|
| 11 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2017 001034 7 | Aparelho para compactação de Material polimérico reciclável | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 18/01/2017 | Em Análise |
| 12 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2017 000164 4 | Sistema Catalítico e Processo para produção de olefinas leves a partir de etanol | Marco André Fraga Lucia Gorenstin Appel Felipe Jorge de Lima Silveira Andréa Maria Duarte de Farias Clarissa Perdomo Rodrigues Fábio Bellot Noronha Roberto Werneck do Carmo Andréa Marins de Oliveira Luiza Roza | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA BRASKEM | 04/01/2017 | Em Análise |
| 13 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 005894 6 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Retangular | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 21/12/2016 | Em Análise |
| 14 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 005891 1 | Configuração Aplicada a Revestimento de parede e pisos - Ecobrick Quadrado | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 21/12/2016 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|--|--|------------------|------------|
| | | | | Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | | | |
| 15 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004479 1 | Configuração Aplicada a Piso Modular - ZIGZAG | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 04/10/2016 | Concedido |
| 16 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004478 3 | Configuração Aplicada a Piso Modular - TRAMA | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 04/10/2016 | Concedido |
| 17 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 022468 3 | Sistema e Método de Envelopamento de uma estrutura marítima flutuante contra bioincrustação | Marcia Gomes De Oliveira Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan Ney Robinson Salvi dos Reis Mauricio Carvalho dos Santos Mauricio Leme da Fonseca José Luis Amaral de Carvalho de Oliveira Bernardo Clarkson Lebreiro | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 28/09/2016 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|--|---|------------------|------------|
| 18 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004217 9 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - BOLA | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 22/09/2016 | Concedido |
| 19 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2016 004219 5 | Configuração Aplicada em Elemento Vazado - IPANEMA | Marcia Gomes De Oliveira Luiz Carlos do Carmo Motta Welida José Barbosa Luisa Falcão da Cruz Renato Lameri Sant'Anna Mosci Daniel Gondim Pinheiro Luiz Fernando Vieira Fabio Moyses Lins Dantas Marcelo Ferreira Leão de Oliveira Fernanda Cristina Fernandes Braga Renato de Barros Oliveira Gilberto Luiz Zanette | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SANTA LUZIA | 22/09/2016 | Concedido |
| 20 | Patente de Invenção(PI) | 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 | Marcia Gomes De Oliveira Djanira Maria De Rezende Costa Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos Ellen Guimaraes Oliveira Grance Denise Souza De Freitas Lisiane Gonçalves Lima Cassio Barbosa Ibrahim De Cerqueira Abud Matheus dos Santos Ferreira Sandra Matos Cordeiro Costa Paulo Roberto Vieira de Moraes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA MAHLE | 15/04/2016 | Em Análise |
| 21 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2016 006849 5 | Dispositivo Mecatronico e Metodo para geração de caracteres em Braille | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Wellington Albuquerque de Souza Lourenço George Henrique da Silva Guerra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIAS | 29/03/2016 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|--|---|------------------|------------|
| 22 | Patente de Invenção(PI) | BR 20 2016 005942 4 | Embalagem para transporte e acondicionamento de produtos hortifrutigranjeiros | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 17/03/2016 | Em Análise |
| 23 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2015 030362 9 | Processo para obtenção de ésteres e produto assim obtido | Viridiana Santana Ferreira Leitão Ayla Sant Ana da Silva Juliana Pereira Vasconcelos Lívian Ribeiro Vasconcelos de Sá Luis Gabriel Valdivieso Gelves Giovanni Bernardi Rosso Fabrício Vargas Priscila Milani Raquel da Silva | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA OXITENO | 03/12/2015 | Em Análise |
| 24 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 002167 2 | Configuração Aplicada a Mural eletrônico para fornecimento de informações em Braille | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero George Henrique da Silva Guerra Wellington Albuquerque de Souza Lourenço | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIAS | 15/05/2014 | Concedido |
| 25 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 000152 3 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | 15/01/2014 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|---|---|------------------|-----------|
| 26 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2014 000151 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | 15/01/2014 | Concedido |
| 27 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 006655 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de palmito pupunha e/ou frutas E hortaliças | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 20/12/2013 | Concedido |
| 28 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005653 8 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base tTrelia”” | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|---|---|------------------|-----------|
| 29 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005652 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200) 4 Unidades "" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 30 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005654 6 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X400) Calibre 8"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 31 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005660 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Embalagem caqui / Base nova"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|---|---|------------------|-----------|
| 32 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005658 9 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango telhado"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 33 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005650 3 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 300X200) Calibre 7"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 34 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005659 7 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de morangos e frutas em geral – Morango canaleta"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|---|---|------------------|-----------|
| 35 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005655 4 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de mangas e frutas em geral – Manga 200X200) 2 Unidades"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 36 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005649 0 | Configuração aplicada à base para embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Base 600X400" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 37 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005656 2 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou armazenamento de caquis e frutas em geral – Caqui calibre 7 E 8"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 06/11/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|--|---|------------------|------------|
| 38 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 005657 0 | Configuração aplicada à embalagem para transporte e/ou manipulação de frutas e hortaliças – Bandeja 5-6 mamões"" | Luciano Gralha da Silva Gil Fernandes Da Cunha Brito Leticia de Carvalho Bethlem Laura Pessoa Gonçalves Garcia Diego dos Santos Costa Karina Silveira Martins de Araujo Marina de Melo Moreira Welida José Barbosa Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Marcos José Fonseca Antonio Soares Gomes Luiz Carlos do Carmo Motta | EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 06/11/2013 | Concedido |
| 39 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 027164 0 | Embalagem articulada para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José de Oliveira Fonseca Elen Beatriz Acordi Vasques Pacheco Leila Lea Yuan Visconte | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO | 22/10/2013 | Concedido |
| 40 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2013 012165 7 | Processo de conversão de CO2 para obtenção de gás de síntese via reação de shift reversa e o uso de óxidos mistos em reações de shift reversa | Lucia Gorenstin Appel | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 16/05/2013 | Em Análise |
| 41 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 002102 5 | Configuração aplicada a base articulada para embalagem de frutas | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 07/05/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|--|---|---|------------------|-----------|
| 42 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001482 7 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 7 e variante | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 43 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001483 5 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 7 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 44 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001485 1 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 10 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 45 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001490 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12.1 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 46 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001487 8 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - MANGA CALIBRE 12 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|---|---|------------------|-----------|
| 47 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001492 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão novo | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 48 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001489 4 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 9 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 49 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001494 0 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 50 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001493 2 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - mamão | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 51 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001491 6 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - manga calibre 6 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|---|---|------------------|-----------|
| 52 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2013 001495 9 | Configuração aplicada a embalagem para transporte e armazenamento de mangas e frutas em geral - calibre 9 | Luiz Carlos do Carmo Motta Antonio Soares Gomes Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa Marina de Melo Moreira Karina Silveira Martins de Araujo Diego dos Santos Costa Laura Pessoa Gonçalves Garcia Leticia de Carvalho Bethlem | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 04/04/2013 | Concedido |
| 53 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 027339 0 | Processo de obtenção direta de ácido láctico | Alexandre Barros Gaspar Marco André Fraga Andréa Maria Duarte de Farias Marlito Gomes Junior Carlos Rene Klotz Rabello Tatiana Vieira Galvão Simone Maria de Rezende Bernardo Galvao Siqueira | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 25/10/2012 | Concedido |
| 54 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2012 005351 0 | Configuração aplicada a embalagem para palmito de pupunha minimamente processado | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Diego dos Santos Costa Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Cibele Ruas Expedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Leila Lea Yuan Visconte Luiz Carlos Pereira | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 16/10/2012 | Concedido |
| 55 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2012 011141 1 | Estrutura Redutora de Interferências elétricas e método de instalação da mesma | Telma Regina Salgado Villela Hosam Ahmed Abdallah Abdel Rehim Vânia Mori | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 11/05/2012 | Concedido |
| 56 | Patente de Invenção(PI) | MU 9102535-4 | Sistema de Embalagens para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Diego dos Santos Costa Juliana Audi Von Haehling Lima Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José Fonseca | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 08/12/2011 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|--------------|---|--|---|------------------|-----------|
| 57 | Desenho Industrial (DI) | DI7106090-1 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 03 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Diego dos Santos Costa Juliana Audi Von Haehling Lima Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José Fonseca | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 08/12/2011 | Concedido |
| 58 | Desenho Industrial (DI) | DI7106088-0 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 01 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Diego dos Santos Costa Juliana Audi Von Haehling Lima Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José Fonseca | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 08/12/2011 | Concedido |
| 59 | Desenho Industrial (DI) | DI7106089-8 | Configuração aplicada a embalagem - Manga 02 | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Luciano Gralha da Silva Diego dos Santos Costa Juliana Audi Von Haehling Lima Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva Welida José Barbosa Antonio Soares Gomes Murillo Freire Júnior Marcos José Fonseca | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 08/12/2011 | Concedido |
| 60 | Patente de Invenção(PI) | PI 1106803-5 | Processo de obtenção de Ácido Acético a partir de Etanol | Lucia Gorenstin Appel Sonia Letichevsky Alexandre Barros Gaspar Priscila da Costa Zonetti | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 13/10/2011 | Concedido |
| 61 | Desenho Industrial (DI) | DI7102775-0 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo telhado) | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibeles Ruas Exedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvölgyi Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 01/06/2011 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|--------------|--|---|---|------------------|------------|
| 62 | Desenho Industrial (DI) | DI7102776-9 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo wel) | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibeles Ruas Exedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 01/06/2011 | Concedido |
| 63 | Desenho Industrial (DI) | DI7102774-2 | Configuração aplicada a embalagem para frutas tipo canaleta) | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibeles Ruas Exedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 01/06/2011 | Concedido |
| 64 | Patente de Invenção(PI) | PI 1102806-8 | Processo de Confeção de embalagens destinadas á produção hortifrutícola | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibeles Ruas Exedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa; | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 01/06/2011 | Em Análise |
| 65 | Patente de Invenção(PI) | MU 9101220-1 | Embalagem para acondicionamento de frutas in natura | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Antonio Gomes Soares Cibeles Ruas Exedito Osório Kneipp Luciano Gralha da Silva Marcos José Fonseca Marcos Henrique Garamvolgyi Silva Welida José Barbosa; | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 01/06/2011 | Concedido |
| 66 | Patente de Invenção(PI) | PI 1100714-1 | Colete de suporte postural | Luiz Carlos do Carmo Motta Gil Fernandes Da Cunha Brito Anne Sirota Von Oettingen Gaul Giovanna Zanini | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA O ESTUDIO | 19/01/2011 | Concedido |
| 67 | Patente de Invenção(PI) | PI 1015857-0 | Sistema de interface visual, tátil e sonora para fornecimento de informação e interface visual, tátil e sonora para fornecimento de informação | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero George Henrique da Silva Guerra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIAS | 29/11/2010 | Em Análise |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|-------------------------|---------------------|---|--|--|------------------|-----------|
| 68 | Patente de Invenção(PI) | PI 1004306-3 | Processo catalítico oxidativo para síntese de ácido láctico. | Marco André Fraga Elise Mota Albuquerque Robert Amaral Candido Beta Cunha Oliviera Simone Carvalho Chiapetta Andréa Maria Duarte de Farias Alexandre Barros Gaspar Marlito Gomes Junior Carlos Rene Klotz Rabello Bernardo Galvao Siqueira Raphael de Bezerra Menezes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA PETROBRAS | 18/08/2010 | Concedido |
| 69 | Patente de Invenção(PI) | PI0906169-0 | Tratamento pós-colheita para a conservação de palmito de pupunha minimamente processado e método de acondicionamento de palmito de pupunha minimamente processado | Gil Fernandes Da Cunha Brito Juliana Araujo de Carvalho Tiago Leal Toledo Antonio Gomes Soares Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 15/12/2009 | Concedido |
| 70 | Patente de Invenção(PI) | MU8903124-5 | Disposição construtiva introduzida em embalagem | Gil Fernandes Da Cunha Brito Juliana Araujo de Carvalho Tiago Leal Toledo Antonio Gomes Soares Marcos José Fonseca Murillo Freire Júnior | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA | 15/12/2009 | Concedido |
| 71 | Pedido de Patente | BR 10 2016 006849 5 | Dispositivo Mecatronico e Metodo para geração de caracteres em Braille | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Wellington Albuquerque de Souza Lourenço George Henrique da Silva Guerra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA CLARA IDEIA DESIGN PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EIRELI | 29/03/2016 | Concedido |
| 72 | Programa de Computador | 09261-3 | SISGESV AVA | Saul Eliahú Mizrahi Augusto Cesar de Sá Nunes | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 24/10/2008 | Concedido |
| 73 | Patente de Invenção | PI 9903233-3 | MACHOS E TELARES METÁLICOS COM INSERTOS CERÂMICOS PARA BOQUILHAS DE EXTRUSÃO DE MASSAS CERÂMICAS | Jamil Duailibi Filho | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 09/07/1999 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|------------------------|-------------|--|---|--|------------------|-----------|
| 74 | Programa de Computador | 07804-5 | PC - COM 2006 | Euclides Da Cunha Neto Joao Bosco Erthal Serrao Rose Mendes Rebello da Cunha Gustavo Murad Carvalho | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SOMA TECNOLOGIA E SISTEMAS PARA OPERAÇÕES E MANUFATURA LTDA | 08/12/2006 | Concedido |
| 75 | Programa de Computador | 46213-3 | PC - COM | Euclides Da Cunha Neto Joao Bosco Erthal Serrao Saul Eliahú Mizrahi Dayse Mourão Arruda | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA SOMA TECNOLOGIA E SISTEMAS PARA OPERAÇÕES E MANUFATURA LTDA | 14/08/2002 | Concedido |
| 76 | Desenho Industrial | DI7105420-0 | Configuração aplicada a quadro de atividades tipo relógio | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 28/07/2011 | Concedido |
| 77 | Desenho Industrial | DI7103349-1 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A QUADRO DE ATIVIDADES | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 14/07/2011 | Concedido |
| 78 | Desenho Industrial | DI7102702-5 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A BRINQUEDO TIPO JOGO DE ATENÇÃO CONJUNTA | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 20/05/2011 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|---------------------|---------------------|--|---|---|------------------|-----------|
| 79 | Desenho Industrial | DI7102703-3 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A PRANCHETA TIPO CAVALETE | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 20/05/2011 | Concedido |
| 80 | Desenho Industrial | BR 30 2014 001605 9 | Configuração Aplicada a Brinquedo Pedagógico Representativo do Corpo do Gênero Feminino | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 09/04/2014 | Concedido |
| 81 | Desenho Industrial | BR 30 2014 001603 2 | Configuração Aplicada a Brinquedo Pedagógico Representativo do Corpo do Gênero Masculino | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 09/04/2014 | Concedido |
| 82 | Desenho Industrial | BR 30 2013 004079 8 | Configuração aplicada a brinquedo pedagógico representativo do corpo do gênero feminino | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 21/08/2013 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|---------------------|---------------------|--|---|---|------------------|-----------|
| 83 | Desenho Industrial | BR 30 2013 004080 1 | Configuração aplicada a brinquedo pedagógico representativo do corpo do gênero masculino | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE | 21/08/2013 | Concedido |
| 84 | Desenho Industrial | BR 30 2012 006710 3 | Configuração aplicada a instrumento pedagogico em placas - 2 | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 26/12/2012 | Concedido |
| 85 | Desenho Industrial | BR 30 2012 006711 1 | Configuração aplicada a instrumento pedagogico em formato de bloco com gancho para comunicação | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra Denise Barbosa Silva Tavares | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 26/12/2012 | Concedido |
| 86 | Desenho Industrial | BR 30 2015 004906 5 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A PRANCHETA TIPO CAVALETE | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 27/10/2015 | Concedido |

| N. | Tipo de Propriedade | Número | Título | Inventor/autor | Titulares | Data do Depósito | Situação |
|----|---------------------|---------------------|---|---|----------------------------------|------------------|-----------|
| 87 | Desenho Industrial | BR 30 2015 004817 4 | CONFIGURAÇÃO APLICADA A BRINQUEDO TIPO JOGO DE ATENÇÃO CONJUNTA | Saul Eliahú Mizrahi Janete Rocha Cicero Pedro Braga Leitão Denise Barbosa Silva Tavares Magda Fernandes de Carvalho Dayse Carla Genero Serra | INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA | 21/10/2015 | Concedido |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DINTE/INT.

Tabela 20 - Lista de pedidos de proteção à propriedade intelectual, 2021

| N. | Tipo de propriedade | Número de registro junto ao INPI | Título | Titulares | Data de depósito |
|----|-------------------------|----------------------------------|---|---|------------------|
| 1 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 024767 3 | Processo de degradação de herbicidas triazínicos utilizando a levedura yarrowia lipolytica | Universidade Federal do Rio de Janeiro Instituto Nacional de Tecnologia | 08/12/2021 |
| 2 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 004769 1 | Configuração aplicada a/em configuração aplicada em muletas | Instituto Nacional de Tecnologia | 28/09/2021 |
| 3 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 018172-9 | método de preparo do catalisador para produção de butadieno a partir do etanol em uma etapa, catalisador e uso | Petrobras Instituto Nacional de Tecnologia | 13/09/2021 |
| 4 | Modelo de utilidade(MU) | BR 20 2021 011555 1 | Disposição construtiva aplicada em equipamento de suporte para escaneamento tridimensional de membros superiores e inferiores | Instituto Nacional de Tecnologia | 14/06/2021 |
| 5 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 010467 8 | Processo de pré-tratamento de extrusão seca do amido auxiliado por biomassa lignocelulósica | Universidade Federal do Rio de Janeiro Instituto Nacional de Tecnologia | 28/05/2021 |
| 6 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001815 2 | Padrão ornamental aplicado em artigos protéticos | Instituto Nacional de Tecnologia | 27/04/2021 |
| 7 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001816 0 | Configuração aplicada em artigos protéticos | Instituto Nacional de Tecnologia | 27/04/2021 |
| 8 | Desenho Industrial (DI) | BR 30 2021 001814-4 | Padrão ornamental aplicado em artigos protéticos | Instituto Nacional de Tecnologia | 27/04/2021 |
| 9 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 006775 6 | Sistema e método de envelopamento de estruturas flutuantes em águas desabrigadas e profundas | Petrobras Instituto Nacional de Tecnologia | 08/04/2021 |
| 10 | Patente de Invenção(PI) | BR 10 2021 004491 8 | Artefato acessório de bengalas e muletas para auxílio na transferência da posição sentada para de pé | Instituto Nacional de Tecnologia | 10/03/2021 |

Fonte: DINTE.

Tabela 21 – Lista de projetos pactuados que têm o potencial de contribuir para o aumento da inclusão social

| N. | Nome do projeto | Descrição do Projeto | Data de assinatura | Valor pactuado (R\$) |
|--------------|---|--|--------------------|----------------------|
| 1 | Rodar sem limites: equipamento para inclusão e mobilidade | Projeto aprovado no edital FAPERJ - E_11/2021 – PROGRAMA DE APOIO À PROJETOS CIENTÍFICOS E TECNOLÓGICOS EM MOBILIDADE URBANA – 2021 | 13/12/2021 | 2.634.537,00 |
| 2 | Desenvolvimento de Equipamento Multifuncional Portátil Composto de Computador, Câmera de Captura e Linha Braille para Pessoa com Deficiência Visual | Projeto em parceria entre o INT – Instituto Nacional de Tecnologia, a empresa Tecassitiva e o Instituto Benjamin Constant, visando a atualização tecnológica do protótipo de dispositivo multifuncional portátil. O equipamento é composto de um computador pessoal, câmera para captura de imagens e leitura de textos (via reconhecimento de caracteres - OCR), podendo ser configurado com linha Braille de 40 celas e teclado padrão PERKINS, para alunos cegos e surdocegos, ou com teclado ampliado, para alunos com baixa visão. O equipamento conta ainda com recursos de áudio e para a conexão com monitores, pendrives, redes e internet. A validação do uso da tecnologia desenvolvida será feita no Instituto Benjamin Constant em pesquisa realizada pelo Instituto Nacional de Tecnologia, visando a sua utilização na educação Brasileira por alunos com deficiência visual em sala de aula, no momento da aprendizagem. O resultado esperado é promover a inclusão da pessoa com deficiência visual e reduzir a necessidade da produção da maioria dos materiais didáticos hoje adaptados (Braille e Ampliado). | 13/08/2021 | 505.457,00 |
| 3 | Desenvolvimento e inovação de filtros e sistema de validação rápida em função das normas ABNT NBR | Edital AÇÃO EMERGENCIAL COVID-19/SARS-CoV-2 FAPERJ/SES - Chamada C - "Revid-Rede de Empresas Fluminenses contra Efeitos da Covid-19". Parceria L2A Soluções Tecnológicas (startup) | 13/05/2021 | 66.062,45 |
| Total | | | - | 3.206.056,45 |

Fonte: Áreas técnicas. Nota: considera-se que inclusão social é o processo que visa melhorar a capacidade, a produtividade e dignidade de indivíduos e grupos desfavorecidos com base na sua identidade para participarem da sociedade (Fonte: Banco Mundial). Portanto, o desenvolvimento e a difusão de conhecimento e soluções criativas que melhoram a qualidade de vida e o exercício da cidadania afetam positivamente a inclusão social.

Tabela 22 – Acervo de acordos formais de cooperação internacional

| N. | Nome do projeto | Descrição do acordo | Instituição parceira estrangeira | País de origem da parceira internacional | Período de vigência |
|----|---|---|--|---|-------------------------|
| 1 | WEAR - World Engineering Anthropometry Resource | O grupo WEAR tem como objetivos: a) padronizar as metodologias de pesquisas antropométricas de forma a possibilitar a comparação e o intercâmbio das bases de dados das diferentes populações, tanto da antropometria 3D quanto da antropometria tradicional; b) disponibilizar as bases de dados antropométricos existentes; c) criar uma base mundial de dados antropométricos e ferramentas de auxílio a projeto que possam ser acessadas por diferentes categorias de usuários pela Internet. | ERGOnomicsTECHnologies (ERGOTECH / Netherlands Organisation for Applied Scientific Research (TNO) / National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST)/ Delft University of Technology (TUDELFT) / Université Paris Descartes (Paris 5) / National Institute of Standards and Technology (NIST) / National Research Council of Canada (NRC)/ Chonnam National University / Instituto de Biomecânica de Valencia (IBV) / United States Air Force Research Laboratory (AFRL)/ Auckland Bioengineering Institute (ABI) | África do Sul Holanda Japão França EUA Canadá Coreia do Sul Espanha Nova Zelândia | 2000-2021 |
| 2 | Certificação implantes mamários | Concessão de Certificado de Conformidade ao importador nacional, certificação do fabricante internacional e produtos distribuídos no mercado Brasileiro devidamente certificado. | POL-LUX Comércio, Imp. e Exp. de Prod. Médico – Cirurgia e Hosp. Ltda / Polytech | Alemanha | 2015-2025 |
| 3 | Red de Políticas Públicas para laProducciónLimpia de LadrillosenLatinoamérica - RED PAN LAC / CYTED | Prover informações e participar de ações sobre o Uso Eficiente de Energia no Setor de Cerâmica Vermelha para que as empresas do setor incorporem novas tecnologias e outros procedimentos em favor de uma menor emissão de gases poluentes de gases de efeito estufa. | Red de Políticas Públicas para laProducciónLimpia de LadrillosenLatinoamérica - RED PAN LAC / Programa Ibero-Americano de Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento - (CYTED) | América Latina | 2015-2021 |
| 4 | Redladrilleras / Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate (CCAC e COSUDE (Suíça) | Prover informações sobre o Uso Eficiente de Energia e uso de biomassa renovável no Setor de Cerâmica Vermelha visando a redução da emissão de gases poluentes de gases de efeito estufa (GEE). | Climate and Clean Air Coalition to Reduce Short-Lived Climate (CCAC) e COSUDE (Suíça) | Suíça | 2015-2021 |
| 5 | Certificação implantes mamários | Concessão de Certificado de Conformidade ao importador nacional, certificação do fabricante internacional e produtos distribuídos no mercado Brasileiro devidamente certificado. | Allergan Produtos Farmacêuticos Ltda / Allergan Costa Rica S.R.L. | Costa Rica | 2016-2021 |
| 6 | Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Engenharia Química e Corrosão | | Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologia de Pinturas CIDEPINT | Argentina | 2017-2022 |
| 7 | Certificação fósforos de segurança | Concessão de Certificado de Conformidade ao importador nacional, certificação do fabricante internacional e produtos distribuídos no mercado Brasileiro devidamente certificado. | Jayfex Importadora/Vel Matches/Modern/Superfine | Índia | 2018-2022 |
| 8 | Avaliação da Conformidade em implantes mamários | Avaliar, identificar e adequar o sistema de fabricação a fim de verificar se a empresa atende todos os requisitos normativos estabelecidos pela legislação brasileira | Polytech Health | Alemanha | 01/11/2021 a 31/12/2022 |
| 9 | Avaliação da Conformidade em fósforos de segurança | Avaliar, identificar e adequar o sistema de fabricação a fim de verificar se a empresa atende todos os requisitos normativos estabelecidos pela legislação brasileira | Bell Matches e Modern Matches | Índia | 01/11/2021 a 31/12/2022 |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DINTE/INT.

Tabela 23 – Projetos de P&D e serviços vigentes cujos clientes são estrangeiros

| N. | Nome do Projeto | Descrição do Projeto | Natureza | Data de assinatura do contrato | Data de encerramento esperado | Valor pactuado no contrato R\$ | Cliente | País de origem do cliente estrangeiro |
|----|---|---|----------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 1 | DsrAB gene expression - new approaches for biocorrosion studies - ONR | Evaluate multiparameter assay, including bacterial population (Most Probable Number and qPCR), sulfidric gas production and dsrAB gene expression rate (compared to 16S). | Projeto de P&D | 13/03/2020 | 30/03/2022 | 188.958,00 | Office Naval Research | EUA |
| 2 | Production of a low sulfur fuel by one-pot depolymerization and hydrodeoxygenation of biomass (ONR) | O objetivo desse trabalho é a despolimerização do bagaço de cana-de-açúcar em hidrocarbonetos líquidos utilizando o processo organosolv e diferentes catalisadores | Projeto de P&D | 12/03/2018 | 12/11/2021 | 166.054,98 | Office Naval Research | EUA |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas.

Tabela 24 – Acervo de acordos formais de cooperação nacional

| N. | Número do Processo Sei | Nome do projeto | Descrição do Acordo | Instituição parceira | Período de vigência |
|----|------------------------|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | 01240.000.122/2016-10 | Utilização de Bioprocessos no Estudo da Degradação e Biodegradação | Desenvolvimento, aplicação, avaliação e aplicação de técnicas de biologia molecular, técnicas tradicionais de cultivo e bioquímica nos bioprocessos relacionados à degradação e biodegradação em diversos tipos de amostras. | Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ | 16/08/2016 a 16/08/2021 |
| 2 | 01240.000.694/2015-18 | Utilização de Técnicas de biologia Molecular para aplicação em Microorganismos Relacionados a Indústria de Óleo e gás | Desenvolvimento, aplicação, avaliação e aplicação de microrganismos, através de técnicas de biologia molecular, na indústria do óleo e gás | Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ | 06/01/2017 a 06/01/2022 |
| 3 | 01240.000.270/2016-26 | Tecnologias e capacitação para inclusão escolar | Desenvolvimento, aplicação, avaliação e adaptação de tecnologias assistivas para apoiar a inclusão da pessoa com e sem deficiência no ambiente escolar | COLÉGIO PEDRO II | 09/02/2017 a 09/02/2022 |
| 4 | 01240.000.557/2017-37 | Cooperação Técnica INT e REDETEC | Consolidar o INT como ancora Tecnológica para intervenção e modificação do território | REDE DE TECNOLOGIA DO RIO DE JANEIRO - REDETEC | 09/04/2018 à 09/10/2020 |
| 5 | 01240.000.074/2018-13 | Pesquisa e desenvolvimento de soluções tecnológicas para controle da biocorrosão no setor elétrico | Desenvolvimento de soluções tecnológicas ecologicamente amigáveis para o controle de biocorrosão em diferentes áreas do setr elétrico | CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA - CEPEL | 18/02/2019 a 18/02/2024 |
| 6 | 01240.000644/2018-75 | Promoção de cooperação técnica e intercâmbio de experiências para implementação de ações conjuntas para desenvolvimento de programas, projetos e ações interinstitucionais de sustentabilidade e de responsabilidade socioambiental | Implementação de programas, projetos e ações interinstitucionais de sustentabilidade e de responsabilidade socioambiental | Cia das Docas e outros parceiros | 01/04/2019 a 01/04/2024 |
| 7 | 01240.000170/2019-42 | PROJETOS e AÇÕES EM CONJUNTO | Realização conjunta de ações específicas de apoio à pesquisa e desenvolvimento e ações de interesse em comum das Instituições partícipes. | INMETRO | 21/11/2019 à 20/11/2024 |
| 8 | 01240.000507/2019-11 | Caracterização de Biocida Verde Oriundo do Bioma Cerrado para Aplicação no Controle de Adesão e Colonização de Microrganismos a Substratos Metálicos no Processo de Biocorrosão | Desenvolver metodologia de aplicação de extratos vegetais para controlar o crescimento de microrganismos potencialmente aceleradores dos processos de biocorrosão | EMBRAPA | 15/10/2020 à 15/10/2023 |
| 9 | 01240.001028/2019-12 | Avaliação da Tecnologia de Fabricação de Novas Placas Bloqueadas Nacionais utilizadas em Traumatologia | Desenvolvimento, caracterização e avaliação da tecnologia de fabricação de novas placas bloqueadas nacionais utilizadas no tratamento de traumas ósseos, com o objetivo de aperfeiçoar o processo produtivo e reduzir as falhas precoces antes da consolidação da fratura | Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia Jamil Haddad - INTO | 15/19/2020 à 15/08/2023 |
| 10 | 01240.000955/2019-15 | AÇÕES CONJUNTAS NO CAMPO DA ADEQUAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DOS QUESITOS DA NORMA ISO 9001 | Desenvolvimento de ações conjuntas visando a execução de ações conjuntas no campo da adequação e implementação dos quesitos da Norma ISO 9001. | DEFENSORIA PÚBLICA DA UNIÃO - DPU | 13/10/2020 à 13/10/2025 |
| 11 | 01240.000885/2019-03 | Compartilhamento de conhecimento na utilização de ferramentas de análise de mercado e patentes potencializando novas oportunidades de PD&I entre os Institutos de Pesquisa e o setor produtivo | Compartilhamento de conhecimento organizacional estratégico a partir do aprimoramento de análise de dados e informações, extraídas de ferramentas de monitoramento de mercado, empresas e patentes, visando oportunidades de transferência de tecnologia e o respectivo alinhamento com o objetivo estratégico institucional de "Promover prospecção tecnológica alinhada às competências do INT, CETEM e CBPF | Centro de Tecnologia Mineral - CETEM Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF | 17/06/2020 à 17/05/2025 |
| 12 | 01240.000345/2020-55 | Acordo de Cooperação entre INT e ABM | Desenvolver ações coletivas que promovam a troca de conhecimento | ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE METALURGIA, | 22/09/2020 |

| N. | Número do Processo Sei | Nome do projeto | Descrição do Acordo | Instituição parceira | Período de vigência |
|----|---------------------------|--------------------|---|-----------------------------|------------------------|
| | | | entre as instituições e que incentive a disseminação do conhecimento técnico-científico nas áreas de Metalurgia, Materiais e Mineração e prospecção de novos negócios com as empresas do setor minero-metalúrgico, por meio, da realização de reuniões, encontros, seminários e cursos. | MATERIAIS E MINERAÇÃO - ABM | à 22/08/2025 |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DINTE/INT.

Tabela 25 - Projetos de P&D e Serviços vigentes, clientes nacionais, 2021

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 1 | Planejamento da produção via otimização data-driven: combinando a programação matemática e técnicas de aprendizado de máquina | Projeto de P&D | 22/11/2019 | | 53.493,00 | FAPERJ | RJ |
| 2 | Rodar sem limites: equipamento para inclusão e mobilidade | Projeto de P&D | 13/12/2021 | 28/12/2024 | 2.634.537,00 | FAPERJ | RJ |
| 3 | FAPERJ/PENSA RIO Coral Sol | Projeto de P&D | 27/11/2014 | 31/12/2021 | 80.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 4 | Vale/FAPES/FAPERJ | Projeto de P&D | 15/05/2017 | 15/06/2021 | 105.000,00 | FAPES | ES |
| 5 | FAPERJ/Fiocruz/UFRJ | Projeto de P&D | 01/10/2020 | 01/10/2022 | 34.984,37 | FAPERJ | RJ |
| 6 | FAPERJ/APQ1 Biorefinaria | Projeto de P&D | 14/11/2019 | 31/12/2021 | 30.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 7 | Desenvolvimento de processos de obtenção de agentes de polpação | Projeto de P&D | 10/07/2019 | 04/03/2021 | 221.375,00 | Technological Solutions Integrated LTDA-ME | SP |
| 8 | Biotechnological routes for açai (Euterpe oleracea) seeds' conversion into energy and high-added-value products | Projeto de P&D | 15/07/2019 | 15/07/2022 | 997.600,00 | Instituto Serrapilheira | RJ |
| 9 | Avaliação do processo de liquefação da biomassa lignocelulósica na hidrólise enzimática com alto conteúdo de sólidos | Projeto de P&D | 16/06/2017 | 31/05/2020 | 30.000,00 | CNPq | RJ |
| 10 | Desestruturação da biomassa lignocelulósica com solventes verdes por processamento contínuo: utilização de solventes eutéticos e líquidos iônicos associados à extrusão | Projeto de P&D | 18/01/2016 | 18/01/2017 | 21.970,00 | FAPERJ | RJ |
| 11 | Uso de Catalisadores estruturados para o processo industrial de reforma a vapor do metano | Projeto de P&D | 29/11/2019 | 29/10/2022 | 619.683,04 | PETROBRAS | RJ |
| 12 | 3DMatCIS-Conectando soluções inovadoras em manufatura aditiva | Projeto de P&D | 25/11/2021 | 25/11/2023 | 158.256,00 | Faperj | RJ |
| 13 | Desenvolvimento de metodologia para obtenção de carvão ativado na forma peletizada: valoração de resíduos da Indústria Química | Projeto de P&D | 26/12/2016 | | 25.908,00 | FAPERJ | RJ |
| 14 | Produção de Combustíveis a produtos químicos a partir de biomassa (CAPES CPFECUB) | Projeto de P&D | 01/01/2018 | 31/12/2022 | 135.520,00 | CAPES | RJ |
| 15 | Desenvolvimento de Equipamento Multifuncional Portátil Composto de Computador, Câmera de Captura e Linha Braille para Pessoa com Deficiência Visual | Projeto de P&D | 13/08/2021 | 13/08/2023 | 505.457,00 | FINEP | RJ |
| 16 | Propeno a partir de fonte renovável | Projeto de P&D | 27/06/2019 | 26/05/2022 | 1.765.770,06 | Sinochem Petróleo Brasil Ltda | RJ |
| 17 | Butadieno de Fonte Renovável | Projeto de P&D | 09/08/2018 | 08/07/2020 | 1.092.715,66 | Petrobras | RJ |
| 18 | Catalisadores híbridos bifuncionais para produção de biocombustível | Projeto de P&D | 03/08/2018 | 01/08/2021 | 1.086.545,60 | CENPES | RJ |
| 19 | Novas arquiteturas de catalisadores heterogêneos para valorização de biomassa | Projeto de P&D | 01/10/2019 | 30/09/2022 | 108.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 20 | Novas estratégias para a transformação catalítica de carboidratos de segunda geração | Projeto de P&D | 11/12/2018 | 10/12/2021 | 80.260,00 | CNPq | DF |
| 21 | PRODUÇÃO BIOLÓGICA DE HIDROGÊNIO, 1,3-PROPANODIOL E METANO A PARTIR DA GLICERINA RESIDUAL DO BIODIESEL | Projeto de P&D | 18/12/2018 | 30/12/2021 | 60.000,00 | CNPq | DF |
| 22 | Materiais à base de grafeno: síntese, caracterização e aplicação em catálise, energia e meio-ambiente | Projeto de P&D | 08/09/2020 | 07/09/2023 | 52.571,00 | FAPERJ | RJ |
| 23 | Valorização da cadeia produtiva descentralizada de biomassa visando à produção de biocombustíveis avançados: desenvolvimento e avaliação de rotas termoquímicas integradas à produção de biomassa e a rotas bioquímicas | Projeto de P&D | 01/08/2019 | 30/07/2022 | 487.893,81 | FAPESP, FAPEMIG, Petrobras, Suzano, Klabin, Embraer | |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 24 | Ampliação da capacidade de atuação da Divisão de Desenho Industrial do INT | Projeto de P&D | 01/03/2015 | Sem indicação de término | 300.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 25 | Eficiência Energética em Motores Flex com Enriquecimento de Hidrogênio obtido por Reforma Catalítica | Projeto de P&D | 09/03/2021 | 09/02/2024 | 935.975,00 | AVL, SABÓ (Rota 2030) | MG |
| 26 | Melhoria do desempenho de caminhão pesado através do uso de diesel verde e redução das emissões de CO2 | Projeto de P&D | 14/10/2021 | 13/10/2023 | 494.180,94 | CAOA (Rota 2030) | SP |
| 27 | Despolimerização catalítica de poliolefinas para produção de hidrocarbonetos líquidos | Projeto de P&D | 29/10/2021 | 30/09/2022 | 56.400,00 | FAPERJ | RJ |
| 28 | Álcoois e éteres a partir de etanol | Projeto de P&D | 07/09/2021 | 06/06/2024 | 3.135.597,23 | Sinochem Petróleo Brasil Ltda | RJ |
| 29 | Desenvolvimento de rotas catalíticas para transformação de etanol em produtos químicos e materiais | Projeto de P&D | 01/09/2021 | 30/08/2023 | 448.471,00 | Shell | RJ |
| 30 | Inclusão de pessoas com deficiência: desenvolvimento e aplicação de tecnologias assistivas na escola e na vida | Projeto de P&D | 13/11/2016 | Sem indicação de término | 130.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 31 | Metodologias Inovadoras para a Utilização de Arames de Dutos Flexíveis Expostos ao CO2 do Pré-Sal | Projeto de P&D | 17/09/2018 | 15/09/2022 | 14.093.831,64 | CENPES | RJ |
| 32 | Corrosão Sob Tensão pelo CO2 e H2S em mandris e em ambientes de fluidos de completação (EMBRAPII). | Projeto de P&D | 11/09/2018 | 09/09/2021 | 5.908.650,26 | CENPES | RJ |
| 33 | Estudo de revestimentos metálicos aplicados por aspersão térmica para proteção catódica interna de juntas soldadas em dutos e linhas revestidas internamente. | Projeto de P&D | 28/12/2017 | 28/08/2021 | 6.815.243,44 | PETROBRAS | RJ |
| 34 | MINIMIZAÇÃO DO IMPACTO OPERACIONAL DE PARTÍCULAS SÓLIDAS EM DUTOS | Projeto de P&D | 21/06/2018 | 21/06/2021 | 5.791.563,18 | CENPES | RJ |
| 35 | Estudo de metodologias e técnicas de avaliação dos mecanismos e cinética do descolamento de revestimentos em dutos enterrados. | Projeto de P&D | 19/09/2018 | 18/09/2021 | 3.936.854,86 | CENPES | RJ |
| 36 | Desenvolvimento de metodologia para o controle da qualidade de aços martensíticos sem costura submetidos a ambientes contendo H2S. VALLOUREC III | Projeto de P&D | 17/08/2018 | 16/02/2021 | 500.000,00 | Vallourec | MG |
| 37 | Estudos de alternativas à produtos biocidas comerciais utilizados em sistemas de injeção de água - UV | Projeto de P&D | 09/08/2019 | 07/08/2021 | 1.697.736,68 | PETROBRAS | RJ |
| 38 | Estudo da compatibilidade e degradação química e microbiológica de produtos químicos utilizados na produção de petróleo - Injeção | Projeto de P&D | 13/08/2019 | 11/08/2022 | 2.892.533,89 | PETROBRAS | RJ |
| 39 | Ambiente imersivo 3D para treinamento e avaliação de atletas | Projeto de P&D | 16/07/2018 | Sem indicação de término | 498.058,00 | FAPERJ | RJ |
| 40 | AVALIAÇÃO DE LIGAS ALTERNATIVAS PARA LINER DE TUBOS TIPO MLP | Projeto de P&D | 09/12/2021 | 07/12/2024 | 4.996.573,86 | Petroleum Pre-Sal AS/Petrobras | RJ |
| 41 | Uso da digitalização 3D e da impressão 3D para avaliação de alterações da superfície da mama para investigação do câncer de mama | Projeto de P&D | 08/09/2020 | 08/09/2023 | 62.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 42 | Desenvolvimento e inovação de filtros e sistema de validação rápida em função das normas ABNT NBR | Projeto de P&D | 13/05/2021 | 13/05/2023 | 66.062,45 | FAPERJ | RJ |
| 43 | Aditivos verdes para formulações de polietileno | Projeto de P&D | 28/06/2018 | 30/06/2020 | 612.800,00 | Mega Pack Plásticos S.A. | AM |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|--|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 44 | Pesquisas, desenvolvimento tecnológico e inovação para solucionar o problema do Coral-Sol no Brasil (FAPERJ/PENSA RIO- em cooperação com o LABIM) | Projeto de P&D | 06/07/2015 | 06/07/2018 | 82.000,00 | FAPERJ | RJ |
| 45 | Desenvolvimento de produtos e processos para o reaproveitamento de resíduos da lavra e beneficiamento de rochas ornamentais. (CNPq Bolsa DT - Renovação) | Projeto de P&D | 01/04/2020 | 31/03/2023 | 39.600,00 | CNPQ | DF |
| 46 | Nano-antibióticos via aerossóis para tratamento avançado de infecções pulmonares (Bolsa DT 2 CNPq) | Projeto de P&D | 01/04/2020 | 31/03/2023 | 39.600,00 | CNPQ | DF |
| 47 | Cosmecêuticos para animais de estimação | Projeto de P&D | 13/04/2020 | 13/10/2022 | 872.748,98 | MedMep | SP |
| 48 | Avaliação Tecnológica de próteses ortopédicas Nacionais e importadas utilizadas em artroplastia total de joelho | Projeto de P&D | 19/12/2017 | 29/04/2022 | 346.800,00 | Ministério da Saúde | DF |
| 49 | Sinterização a Laser de Liga Ti-Al-V | Projeto de P&D | 02/07/2019 | 02/01/2022 | 569.756,26 | CPMH - Comércio e Indústria de Produtos Médico-Hospitalares e Odontológicos | DF |
| 50 | Desenvolvimento de válvula proporcional para ventilador pulmonar | Projeto de P&D | 15/05/2020 | 15/01/2021 | 530.827,78 | CPMH - Comércio e Indústria de Produtos Médico-Hospitalares e Odontológicos | DF |
| 51 | Inteligência artificial no mundo real e virtual: divulgação científica num novo normal | Projeto de P&D | 01/10/2020 | 01/08/2021 | 12.000,00 | CNPQ | RJ |
| 52 | Nestlé Brasil S/A 01240.000983/2019-32 | Serviço Técnico | 08/11/2019 | | 40.870,00 | Nestlé do Brasil S/A | SP |
| 53 | Kluber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda 01240.000709/2020-05 | Serviço Técnico | 27/11/2020 | | 48.050,00 | KLUBER LUBRICATION LUBRIFICANTES ESPECIAIS LTDA | SP |
| 54 | Finiciativa Consultoria e assessoria Empres06/2021-65arial Ltda 01240.000321/2021-87 | Serviço Técnico | 23/06/2021 | | 12.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 55 | Parnaíba Geração e Comercialização de Energia S/A 01240.000472/2021-35 | Serviço Técnico | 06/07/2021 | | 89.325,00 | Parnaíba Geração e Assessoria EmpresS/A | MA |
| 56 | Paranaíba II Geração de Energia S/A 01240.000473-2021-80 | Serviço Técnico | 06/07/2021 | | 89.325,00 | Paranaíba II e Assessoria EmpresS/A | MA |
| 57 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda 01240.000 | Serviço Técnico | 18/08/2021 | | 30.000,00 | Finiciativass Consultoria e Assessoria EmpresEmpresarial Ltda | SP |
| 58 | Café Três Corações S/A 01240.000524/2021-73 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | | 24.000,00 | Cafés Três e Assessoria EmpresS/A | MG |
| 59 | Três Corações Alimentos 01240.000525/2021-18 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | | 28.000,00 | Três Corações e Assessoria EmpresCorações Alimentos | MG |
| 60 | 3Caffi Industria Com.de Cápsula 01240.000520/2021-95 | Serviço Técnico | 03/10/2021 | | 12.000,00 | 3Caffis Industria e Assessoria Empresde Cápsula | MG |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|---|-----------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| 61 | Suinco Cooperativa de Suinocultores Ltda 01240000527/2021-15 | Serviço Técnico | 27/10/2021 | | 107.375,00 | Suínos Cooperativa e Assessoria EmpresSuinocultores Ltda | MG |
| 62 | Finiciativas Cons.e Ass.Empresarial Ltda 01240.000601/2021-95 | Serviço Técnico | 01/12/2021 | | 26.000,00 | Finiciativass Cons e Assessoria EmpresEmpresarial Ltda | SP |
| 63 | Quantum 4 Soluções de Inovação consultoria Ltda 01240.000620/2021-11 | Serviço Técnico | 01/12/2021 | | 192.000,00 | Quantums Soluções e Assessoria Empresconsultoria Ltda | SP |
| 64 | Niobras Mineração Ltda (01240.000817/2019-36) PT 110/19 FACC | Serviço Técnico | 24/09/2019 | 24/03/2020 | 10.200,00 | Niobras Mineração Ltda | GO |
| 65 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocilcetas e similares (PT 197/21 - FACC - PROTESTE) | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 30/04/2023 | 13.200,00 | PROTESTE – Associação Brasileira de Defesa do Consumidor | RJ |
| 66 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocilcetas e similares (PT 195/21 - FACC - STAR RACER) | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 30/04/2023 | 7.000,00 | IMS RACING COML E DISTRIBUIDORA | SP |
| 67 | PT-170/21 FACC Rheem | Serviço Técnico | 27/01/2021 | 31/12/2022 | 9.080,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 68 | PT-189/21 FACC Electrolux | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 31/12/2021 | 4.686,00 | Electrolux do Brasil S.A. | PR |
| 69 | PT-192/21 FACC Rheem | Serviço Técnico | 10/05/2021 | 31/12/2021 | 14.160,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 70 | PT-124/20 FACC Komlog (Komeco) | Serviço Técnico | 27/01/2020 | 31/12/2020 | 65.730,00 | Komlog Importação Ltda. (marca Komeco) | SC |
| 71 | PT-198/21 FACC Komlog (Komeco) | Serviço Técnico | 01/06/2021 | 27/05/2022 | 73.613,00 | Komlog Importação Ltda. (marca Komeco) | SC |
| 72 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocilcetas e similares (PT 186/21 - FACC - WINNER MOTORS) | Serviço Técnico | 01/05/2021 | 30/04/2023 | 50.000,00 | QUALITY & WINNER MOTORS IMP. EXP. LTDA | SP |
| 73 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocilcetas e similares (PT 016/17 - FACC - NACAR) | Serviço Técnico | 26/07/2017 | 30/07/2021 | 6.000,00 | NACAR COMERCIAL IMP. EXP. LTDA | SP |
| 74 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocilcetas e similares (PT 145/20 - FACC - BMW DO BRASIL) | Serviço Técnico | 02/09/2020 | 31/08/2021 | 4.189,50 | BMW DO BRASIL LTDA | SP |
| 75 | PT-151/20 FACC Rheem | Serviço Técnico | 10/10/2020 | 31/12/2020 | 3.600,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 76 | PT-148/20 FACC DAZ | Serviço Técnico | 25/09/2020 | 31/12/2020 | 8.050,00 | DAZ Comércio, Importação | SP |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|----|--|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| | | | | | | e Exportação Ltda. | |
| 77 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 206/21 - FACC - NACAR) | Serviço Técnico | 01/08/2021 | 30/07/2023 | 50.000,00 | NACAR COMERCIAL IMP. EXP. LTDA | SP |
| 78 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 240/21 - FACC - STARPLAST DA BAHIA) | Serviço Técnico | 26/11/2021 | 25/11/2022 | 10.000,00 | STARPLAST DA BAHIA IND E COM LTDA | SP |
| 79 | Ensaio em capacetes para ocupantes de motocicletas e similares (PT 241/21 - FACC - STARPLAST) | Serviço Técnico | 26/11/2021 | 25/11/2022 | 14.000,00 | STARPLAST IND E COM LTDA | SP |
| 80 | PT-233/21 FACC Rheem | Serviço Técnico | 15/11/2021 | 31/12/2022 | 23.400,00 | Rheem do Brasil Comercio e Distribuição de Ar Condicionado e Aquecimento Ltda. | SP |
| 81 | ICONIC - ANTIGA IPIRANGA (Processo 01240.000616/2017-77) FACC PT 027/17 | Serviço Técnico | 08/11/2017 | 31/12/2021 | 156.262,69 | Ipiranga Lubrificantes S/A | RJ |
| 82 | Brasil Biofuels Reflorestamento Ind. Com S.A (01240.000301/2021-14) FACC PT-193/21 | Serviço Técnico | 24/05/2021 | 29/10/2021 | 5.880,00 | Brasil Biofuels Reflorestamento Indústria e Comércio S.A. | PA |
| 83 | ArrMaz do Brasil Ltda/Paula Araujo (01240.000270/2021-93) | Serviço Técnico | 08/06/2021 | 20/07/2021 | 1.435,00 | ArrMaz do Brasil Ltda | RJ |
| 84 | Furnas (01240.000059/2021-71) FACC PT-162/20 | Serviço Técnico | 08/01/2021 | 31/01/2022 | 800,00 | Furnas Centrais Elétricas S/A - Usina Termelétrica de Campos | RJ |
| 85 | L'ORÉAL BRASIL PESQUISA E INOVAÇÃO LTDA.(01240.000498/2020-01) FACC PT-141/20 | Serviço Técnico | 17/12/2020 | 30/04/2022 | 2.880,00 | L'Oréal Brasil Pesquisa e Inovação LTDA | RJ |
| 86 | Cia Eletroquímica Jaragua (01240.000381/2021-08) | Serviço Técnico | 29/09/2021 | 22/10/2021 | 500,00 | Cia Eletroquímica Jaragua | SP |
| 87 | AFTON Chemical Indústria de Aditivos Ltda FACC PT-219/21 | Serviço Técnico | 09/09/2021 | 30/09/2022 | 2.600,00 | Afton Chemicals Industrias de Aditivos Ltda | RJ |
| 88 | Avva Com. de Prod. Químicos LTDA (01240.000557/2021-13) FACC PT-236/21 | Serviço Técnico | 17/11/2021 | 30/11/2022 | 6.000,00 | Avva Com. de Prod. Químicos LTDA | RJ |
| 89 | PT 266/21 -Preparação de fluidos de completação e acidificação para ensaios laboratoriais. | Serviço Técnico | 22/03/2021 | 30/12/2022 | 130.718,48 | Baker Hughes | RJ |
| 90 | Processo SEI Nº 01240.000100/2021-17 | Serviço Técnico | 02/03/2021 | 08/04/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 91 | Processo SEI Nº 01240.000339/2021-89 | Serviço Técnico | 16/07/2021 | 11/08/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 92 | Processo SEI Nº 01240.000521/2021-30 | Serviço Técnico | 24/11/2021 | 09/12/2021 | 400,00 | Art-latex Ind. e Com. de Artefatos de Latex Ltda. | RJ |
| 93 | Finiciativas Consultoria A. E. Ltda 01240.000615/2020-61 | Serviço Tecnológico | 02/10/2020 | | 54.000,00 | F. INICIATIVAS CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL LTDA | SP |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|--|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 94 | Johnson & Johnson do Brasil Ind. Com. De Produtos para a Saúde Ltda 01240.000686/2020-21 | Serviço Tecnológico | 30/10/2020 | | 68.150,00 | JOHNSON & JOHNSON DO BRASIL IND. COM. DE PRODUTOS PARA SAÚDE LTDA | SP |
| 95 | Dox Brasil Industria e Comercio de Metais Ltda | Serviço Tecnológico | 02/12/2020 | | 23.000,00 | DOX BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA | RJ |
| 96 | Turismo Três Amigos Ltda 01240.000729/2020-78 | Serviço Tecnológico | 14/12/2020 | | 22.870,00 | Turismo Três Amigos Ltda | RJ |
| 97 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000054/2021-48 | Serviço Tecnológico | 25/01/2021 | | 90.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 98 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda.01240.000055/2021-92 | Serviço Tecnológico | 02/02/2021 | | 77.000,00 | Finiciativas Consultoria e Assessoria Empresarial Ltda | SP |
| 99 | Tecnobre Comércio e Representação Ltda 01240.000234/2021-20 | Serviço Tecnológico | 18/03/2021 | | 39.104,00 | Tecnobre Comércio e Representação Ltda | RJ |
| 100 | Localiza RentCar S/A 01240.000225/2021-39 | Serviço Tecnológico | 03/03/2021 | | 887.894,52 | Localiza RentCar S/A | RJ |
| 101 | Telefonica Brasil S/A 01240.000249/2021-98 | Serviço Tecnológico | 26/04/2021 | | 59.079,67 | Telefônica Brasil S/A | SP |
| 102 | Nipponflex Industria e Comércio de Colchoes 01240.000258/2021-89 | Serviço Tecnológico | 29/04/2021 | | 5.510,00 | Nipponflex Industria e Comércio de Colchões | RJ |
| 103 | Tax Performance Planejamento Fiscal e Tributário 01240.000319/2021-05 | Serviço Tecnológico | 31/05/2021 | | 32.500,00 | Tax Performance Planejamento Fiscal e Tributário Ltda | SP |
| 104 | Unimar Transporte Ltda 01240.000319/2021-16 | Serviço Tecnológico | 17/06/2021 | | 37.700,00 | Unimar Transporte Ltda | ES |
| 105 | Rio Branco Alimentos S/A 01240.000411/2021-78 | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | | 179.538,00 | Rios Branco e Assessoria EmpresS/A | MG |
| 106 | Prolind Alumínio Ltda 01240.000428/2021-25 | Serviço Tecnológico | 30/08/2021 | | 56.000,00 | Prolinds Alumínio e Assessoria EmpresAlumínio Ltda | SP |
| 107 | Scati Brasil Tecnologia Ltda 01240.000423/2021-01 | Serviço Tecnológico | 08/09/2021 | | 32.500,00 | Scatis Brasil e Assessoria EmpresTecnologia Ltda | SP |
| 108 | Bridgestone do Brasil Ind. E Com. Ltda 01241.000432/2021-93 | Serviço Tecnológico | 14/09/2021 | | 85.600,00 | Bridgestones do e Assessoria EmpresCom. Ltda | SP |
| 109 | Bio Instinto Ind.e Com. De Cosméticos Ltda | Serviço Tecnológico | 28/09/2021 | | 98.900,00 | Bios Instinto e Assessoria EmpresCosméticos Ltda | GO |
| 110 | Monsanto do Brasil Ltda 01240.000462/2021-08 | Serviço Tecnológico | 04/10/2021 | | 36.200,00 | Monsantos do e Assessoria EmpresBrasil Ltda | SP |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|---|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| 111 | Rio de Janeiro Refresco Ltda 01240.000501/2021-69 | Serviço Tecnológico | 13/10/2021 | | 229.075,00 | Rios de e Assessoria EmpresRefresco Ltda | RJ |
| 112 | Redecard S/A 01240.000599/2021-54 | Serviço Tecnológico | 06/10/2021 | | 42.900,00 | Redecards S e Assessoria EmpresS/A | SP |
| 113 | Stara S/A 01240.000497/2021-39 | Serviço Tecnológico | 25/10/2021 | | 36.300,00 | Staras S e Assessoria EmpresS/A | RS |
| 114 | RGC Consultoria Engenharia Ltda 01240.000507/2021-36 | Serviço Tecnológico | 28/10/2021 | | 36.300,00 | RGCs Consultoria e Assessoria EmpresEngenharia Ltda | SP |
| 115 | Desktop-Sigmanet Com. Multimídia S/A 01240.000592/2021-32 | Serviço Tecnológico | 22/11/2021 | | 26.800,00 | Desktops Sigmanet e Assessoria EmpresS/A | SP |
| 116 | Localiza RentaCar S/A 01240.000225/2021-39 (Aditivo) | Serviço Tecnológico | 19/11/2021 | | 411.324,80 | Localizas RentaCar e Assessoria EmpresA 01240.000225/2021-39 (Aditivo) | MG |
| 117 | Certificação da Produção Orgânica / CLUBE ORGÂNICO SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA | Serviço Tecnológico | 04/09/2019 | 03/09/2023 | 8.000,00 | CLUBE ORGÂNICO SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA | RJ |
| 118 | Certificação da Produção Orgânica / CARLOS FREDERICO DE FREITAS LIMA (Sítio Dois Irmãos) | Serviço Tecnológico | 12/11/2019 | 11/11/2023 | 8.000,00 | CARLOS FREDERICO DE FREITAS LIMA | RJ |
| 119 | Certificação da Produção Orgânica / PAULO RODRIGUES FERNANDES PEREIRA (Sítio Saúde e Vida Orgânica) | Serviço Tecnológico | 26/09/2019 | 25/09/2023 | 8.000,00 | PAULO RODRIGUES FERNANDES PEREIRA | RJ |
| 120 | Certificação da Produção Orgânica / LUIS FELIPE RAPHAEL NUNES (My Good Picolé) | Serviço Tecnológico | 22/01/2019 | 21/01/2023 | 6.000,00 | LUIS FELIPE NUNES | RJ |
| 121 | Certificação da Produção Orgânica / BEATRIZ GOMES DE OLIVEIRA (Sabor do Campo) | Serviço Tecnológico | 08/01/2019 | 07/01/2023 | 8.000,00 | BEATRIZ GOMES DE OLIVEIRA | RJ |
| 122 | Certificação da Produção Orgânica / LARISSA RANGEL GOMES (Fazenda Jogoroaba) | Serviço Tecnológico | 25/10/2018 | 24/10/2022 | 8.000,00 | LARISSA RANGEL GOMES | RJ |
| 123 | Certificação da Produção Orgânica / CONDOMÍNIO DO CARIOCA SHOPPING | Serviço Tecnológico | 19/05/2017 | 13/07/2025 | 7.172,00 | CONDOMÍNIO DO CARIOCA SHOPPING | RJ |
| 124 | Certificação da Produção Orgânica / THIAGO NOGUEIRA ESTRELA (Orgânica Alimentos) | Serviço Tecnológico | 21/08/2016 | 16/08/2024 | 6.188,00 | THIAGO NOGUEIRA ESTRELA | GO |
| 125 | Certificação da Produção Orgânica / FAZENDA DA QUINTA AGRONEGÓCIOS LTDA. (Fazenda da Quinta) | Serviço Tecnológico | 11/05/2016 | 05/06/2024 | 6.602,32 | FAZENDA DA QUINTA AGRONEGÓCIOS LTDA | RJ |
| 126 | Certificação de Preservativos Masculinos / INDÚSTRIA DE PRODUTOS DE LÁTEX DA AMAZÔNIA S.A (NATEX) | Serviço Tecnológico | 10/03/2020 | 09/09/2023 | 103.156,25 | INDÚSTRIA DE PRODUTOS DE LÁTEX DA AMAZÔNIA S.A | RJ |
| 127 | Certificação da Produção Orgânica / JOCELY SETE CÂMARA SILVA 71557504768 (Deliciosamente Vegetal) | Serviço Tecnológico | 04/09/2019 | 03/09/2023 | 8.000,00 | JOCELY SETE CÂMARA SILVA 71557504768 | RJ |
| 128 | Certificação da Produção Orgânica / SYLVIA NABUCO DE ALMEIDA & SYLVIA MARIA DA GLÓRIA (Fazenda Santa Matilde) | Serviço Tecnológico | 04/09/2019 | 03/09/2023 | 8.000,00 | SYLVIA NABUCO DE ALMEIDA & SYLVIA MARIA | RJ |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|--|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| | | | | | | DA GLÓRIA | |
| 129 | Certificação da Produção Orgânica / TANIA MARIA CASARES DE QUEIROZ (Sítio Bom Retiro) | Serviço Tecnológico | 22/01/2019 | 21/01/2023 | 8.000,00 | TÂNIA MARIA C. QUEIROZ | RJ |
| 130 | Certificação da Produção Orgânica / MARCO ANTONIO DE LUCA (Fazenda Tiba) | Serviço Tecnológico | 22/01/2019 | 21/01/2023 | 8.000,00 | MARCO ANTÔNIO DE LUCA | RJ |
| 131 | Certificação da Produção Orgânica / JULIO CESAR CALVO RODRIGUES (Estância Caturama) | Serviço Tecnológico | 29/09/2018 | 09/04/2022 | 8.000,00 | Julio Cesar | MG |
| 132 | Certificação da Produção Orgânica / CARLOS GHOSN BICHARA (Fazenda São Carlos) | Serviço Tecnológico | 09/01/2017 | 02/09/2025 | 6.888,00 | CARLOS GHOSN BICHARA | RJ |
| 133 | Certificação da Produção Orgânica / MARCIO MARTINS TEIXIERA (Sítio Santo Antônio) | Serviço Tecnológico | 25/04/2017 | 25/04/2025 | 8.000,00 | MARCIO MARTINS TEIXIERA | RJ |
| 134 | Certificação da Produção Orgânica / JOVELINA OLGA GOMES DA FONSECA & CAROLINA OLGA F. RIBEIRO (Sítio Cultivar) | Serviço Tecnológico | 08/01/2016 | 05/01/2024 | 11.959,20 | JOVELINA OLGA GOMES DA FONSECA & CAROLINA OLGA F. RIBEIRO | RJ |
| 135 | Certificação de Cachaça / FAZENDA SOLEDADE LTDA (Cachaça Soledade) | Serviço Tecnológico | 29/08/2019 | 28/08/2023 | 4.394,72 | FAZENDA SOLEDADE LTDA | RJ |
| 136 | Certificação de Cachaça / MARCELO NORDSKOG -ME (Reserva do Nosco) | Serviço Tecnológico | 29/08/2019 | 28/08/2023 | 4.340,72 | MARCELO NORDSKOG -ME | RJ |
| 137 | Certificação de Fósforos / JAYFEX CONSULTORIA E COMÉRCIO EXTERIOR LTDA (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 24/05/2019 | 16/06/2024 | 3.700,00 | JAYFEX | SC |
| 138 | Certificação de Implantes Mamários / SILIMED - INDÚSTRIA DE IMPLANTES - LTDA (Projeto FUNDEP) | Serviço Tecnológico | 01/11/2018 | 18/04/2023 | - | SILIMED - INDÚSTRIA DE IMPLANTES LTDA | RJ |
| 139 | Certificação de Implantes Mamários / POL-LUX COM. IMP. E EXP. DE PROD. MEDICO-CIRURGICO E HOSPITALAR LTDA EPP (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 25/10/2018 | 04/02/2023 | 28.000,00 | POL-LUX COM. IMP. E EXP. DE PROD. MEDICO-CIRURGICO E HOSPITALAR LTDA EPP | RJ |
| 140 | Certificação de Implantes Mamários / SILIMED - INDÚSTRIA DE IMPLANTES - LTDA (Projeto FUNDEP) | Serviço Tecnológico | 03/03/2016 | 01/03/2022 | 345.000,00 | SILIMED - INDÚSTRIA DE IMPLANTES LTDA | RJ |
| 141 | Certificação de Implantes Mamários / ALLERGAN PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (Projeto FUNDEP) | Serviço Tecnológico | 20/01/2016 | 19/01/2021 | 468.790,00 | ALLERGAN PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA | SP |
| 142 | Certificação de Implantes Mamários / ALLERGAN PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA (Projeto FUNDEP) | Serviço Tecnológico | 01/03/2019 | 19/01/2021 | 46.388,66 | ALLERGAN PRODUTOS FARMACEUTICOS LTDA | SP |
| 143 | Certificação de Fósforos / INDÚSTRIA DE FÓSFOROS CATARINENSE LTDA (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 20/12/2018 | 19/12/2023 | 10.445,00 | Fósforos Catarinense LTDA | SC |
| 144 | Certificação de Fósforos / JAYFEX CONSULTORIA E COMÉRCIO EXTERIOR LTDA (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 30/10/2018 | 29/10/2023 | 84.856,00 | JAYFEX | SC |
| 145 | Certificação de Fósforos / SWEDISH MATCH DO BRASIL SA (FIAT LUX) (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 30/10/2018 | 29/10/2023 | 12.850,00 | SWEDISH MATCH DO BRASIL | RJ |
| 146 | Certificação de Fósforos / FOSFOREIRA BRASILEIRA SA (FOBRAS) (Projeto FACC) | Serviço | 20/09/2018 | 19/09/2023 | 12.850,00 | FOSFOREIRA BRASILEIRA | PR |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|--|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|---------------|
| | | Tecnológico | | | | | |
| 147 | Certificação de Fósforos / S.A. FÓSFOROS GABOARDI (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 20/09/2018 | 19/09/2023 | 12.716,00 | Fósforos Gaboardi | SC |
| 148 | Certificação de Fósforos / UNIÃO FOSFOREIRA LTDA (Projeto FACC) | Serviço Tecnológico | 20/09/2018 | 19/09/2023 | 13.420,00 | UNIÃO FOSFOREIRA | SC |
| 149 | Certificação da Produção Orgânica / SAVE AGROINDUSTRIAL LTDA | Serviço Tecnológico | 28/06/2013 | 28/06/2022 | 4.030,00 | SAVE AGROINDUSTRIAL LTDA | RJ |
| 150 | Certificação da Produção Orgânica / ANITA SANTORO (Fazenda Dom Bosco) | Serviço Tecnológico | 24/09/2020 | 23/09/2024 | 9.534,80 | ANITA SANTORO | RJ |
| 151 | Certificação da Produção Orgânica / IPIABAS AGRO RURAL LTDA | Serviço Tecnológico | 03/05/2021 | 02/05/2025 | 8.000,00 | IPIABAS AGRO RURAL LTDA | RJ |
| 152 | Certificação da Produção Orgânica / GABRIEL SOARES MATTAR DE FARIA 09627040754 | Serviço Tecnológico | 15/04/2021 | 14/04/2025 | 8.000,00 | GABRIEL SOARES MATTAR DE FARIA 09627040754 | RJ |
| 153 | Certificação da Produção Orgânica / FRANCISCO CELSO FARIA FRANÇA | Serviço Tecnológico | 10/03/2021 | 09/03/2025 | 8.000,00 | FRANCISCO CELSO FARIA FRANÇA | RJ |
| 154 | Certificação da Produção Orgânica / MARIA TEREZA DOS SANTOS RODRIGUES | Serviço Tecnológico | 21/12/2020 | 20/12/2024 | 8.000,00 | MARIA TEREZA DOS SANTOS RODRIGUES | RJ |
| 155 | Botica Comercial Farmacêutica Ltda/ Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa - FUNDEP/UFGM (01240.000161/2018-71) | Serviço Tecnológico | 19/12/2017 | 31/12/2022 | 40.000,00 | BOTICA COMERCIAL FARMACÊUTICA LTDA | PR |
| 156 | Lwart Lubrificantes (01240.360/2019-60) PT 082/19 FACC | Serviço Tecnológico | 16/05/2019 | 16/11/2019 | 21.600,00 | Lwart Lubrificantes | SP |
| 157 | Lubrizol do Brasil Aditivos Ltda (01240.000535/2019-39) - (FACC PT 093/19) | Serviço Tecnológico | 24/07/2019 | 30/12/2021 | 13.847,00 | Lubrizol do Brasil | RJ |
| 158 | Empresa Afton Chemicals Ind. de Aditivos Ltda (01240.000131/2020-89) FACC PT130/20 | Serviço Tecnológico | 10/03/2020 | 30/12/2021 | 3.200,00 | Afton Chemicals Industrias de Aditivos Ltda | RJ |
| 159 | Indústria e Comércio de Cosméticos Natura Ltda (01240.000407/2020-27) FACC PT-139/20 | Serviço Tecnológico | 10/11/2020 | 31/12/2021 | 107.500,00 | Indústria e Comércio de Cosméticos Natura Ltda | SP |
| 160 | Galderma Distribuidora do Brasil Ltda (01240.000048/2021-91) FACC PT-169/2021 | Serviço Tecnológico | 18/02/2021 | 31/12/2021 | 20.000,00 | Galderma istribuidora do Brasil Ltda | SP |
| 161 | ICONIC Lubrificantes S.A. (01240.000067/2021-17) FACC PT-171/2021 | Serviço Tecnológico | 03/02/2021 | 30/10/2021 | 7.860,00 | ICONIC Lubrificantes S.A. | RJ |
| 162 | COSAN Lubrificantes e Especialidades S.A. (01240.000002/2021-71) FACC PT-168/2020 | Serviço Tecnológico | 05/01/2021 | 30/10/2021 | 7.860,00 | COSAN LUBRIFICANTES E ESPECIALIDADES AS | RJ |
| 163 | CMA Industria de Componentes Plásticos Automotivos Ltda (01240.000134/2021-01) FACC PT-172/21 | Serviço Tecnológico | 03/03/2021 | 30/12/2021 | 2.000,00 | CMA Indústria de Componentes Plásticos Automotivos Ltda (grupo FCA FIAT) | MG |
| 164 | Nitriflex Indústria e Comércio (01240.000250/2021-12) FACC PT-190/21 (contrato + aditivo) | Serviço Tecnológico | 05/05/2021 | 28/04/2022 | 8.400,00 | Nitriflex Industria e Comércio | RJ |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|---|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 165 | Nanobusiness Informação e Inovação (01240.000242/2021-76) FACC PT-185/21 (contrato + aditivo) | Serviço Tecnológico | 23/04/2021 | 23/04/2022 | 8.000,00 | Nanobusiness Informação e Inovação Ltda | RJ |
| 166 | CMOC Brasil Mineração, Ind.e Part. Ltda - NIOBRAS (01240.000241/2021-21) FACC PT 184/21 | Serviço Tecnológico | 23/04/2021 | 20/04/2022 | 40.000,00 | CMOC Brasil Mineração Indústria e Participação Ltda - NIOBRAS | GO |
| 167 | Kluber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda (01240.000709/2020-05) FACC PT-161/20 | Serviço Tecnológico | 25/01/2021 | 01/06/2021 | 3.670,00 | Kluber Lubrication Lubrificantes Especiais Ltda | SP |
| 168 | Cosan (01240.000724/2021-45) FACC PT-165/20 | Serviço Tecnológico | 15/12/2020 | 31/01/2022 | 5.680,00 | COSAN Lubrificantes e Especialidades S/A | RJ |
| 169 | ICONIC Lubrificantes (01240.000735/2020-25) FACC PT-166/20 | Serviço Tecnológico | 29/12/2020 | 31/01/2022 | 5.680,00 | ICONIC Lubrificantes S.A | RJ |
| 170 | Beiersdorf Indústria e Comércio Ltda (01240.000580/2020-27) FACC PT-150/20 | Serviço Tecnológico | 30/09/2020 | 30/10/2021 | 60.714,00 | Beiersdorf indústria e Comércio Ltda | SP |
| 171 | Ekonova Química (Processo 01240.000693/2020-22) | Serviço Tecnológico | 26/11/2020 | 26/01/2021 | 1.500,00 | Ekonova Química do Brasil LTDA | SC |
| 172 | Ekonova Química (Processo 01240.000034/2021-11) | Serviço Tecnológico | 26/01/2021 | 26/02/2021 | 2.000,00 | Ekonova Química do Brasil LTDA | SC |
| 173 | Ekonova Química (Processo 01240.000271/2021-38) | Serviço Tecnológico | 09/06/2021 | 09/07/2021 | 3.000,00 | Ekonova Química do Brasil LTDA | SC |
| 174 | TAG (Processo 01240.000124/2021-68) | Serviço Tecnológico | 26/03/2021 | 14/05/2021 | 14.300,00 | Transportadora Associada de Gás S.A. | RJ |
| 175 | Galderma Brasil Ltda (01240.000613/2020-39) FACC PT-152/2020 | Serviço Tecnológico | 26/10/2020 | 30/10/2021 | 20.000,00 | Galderma Brasil Ltda | SP |
| 176 | Rochadel Comércio e Indústria de Cosméticos Eireli (01240.000474/2021-24) FACC PT-226/2021 | Serviço Tecnológico | 01/10/2021 | 30/06/2022 | 61.900,00 | Rochadel Comércio e Indústria de Cosméticos Eireli | RS |
| 177 | Solenis Especialidades Químicas Ltda(01240.000430/2021-02) FACC PT-210/2021 | Serviço Tecnológico | 25/08/2021 | 30/12/2021 | 10.500,00 | Solenis Especialidades Químicas Ltda | SP |
| 178 | Leclair Ind. E Com. de Perfumes e Cosméticos Ltda (01240.000484/2021-60) FACC PT 224/2021 | Serviço Tecnológico | 27/09/2021 | 30/06/2022 | 16.500,00 | Leclair Ind. E Com. de Perfumes e Cosméticos Ltda | PR |
| 179 | BMW do Brasil LTDA. (01240.000479/2021-57) FACC PT-218/21 | Serviço Tecnológico | 09/09/2021 | 19/10/2022 | 17.500,00 | BMW do Brasil LTDA. | SC |
| 180 | Ensaio de análise composicional de amostras de semente de açaí | Serviço Tecnológico | 04/12/2020 | 01/03/2021 | 4.500,00 | Natura | SP |
| 181 | LABORATÓRIOS EM NANOTECNOLOGIAS – SisNANO para o CENANO | Serviço Tecnológico | 08/01/2020 | 31/12/2023 | 164.000,00 | CNPq | DF |
| 182 | Lwart Soluções Ambientais (01240.000003/2021-16) PT 175/21 FACC | Serviço Tecnológico | 25/02/2021 | 25/04/2021 | 10.450,00 | Lwart Soluções Ambientais | SP |
| 183 | Pesquisa, detecção e estudo para controle de microrganismos de interesse para a | Serviço | 26/11/2018 | 31/07/2021 | 371.690,00 | ANGLO AMERICAN MINÉRIO | MG |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|--|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| | biocorrosão em sistemas de longa distância - Mineroduto Minas - Rio – Anglo American - PT 040/18 | Tecnológico | | | | DE FERRO DO BRASIL S/A | |
| 184 | Pesquisa de microrganismos potencialmente relacionados à biocorrosão, em amostras de água industrial. | Serviço Tecnológico | 31/10/2016 | 31/10/2021 | 211.250,00 | CLARIANT | MG |
| 185 | Realização de coleta e análises para caracterização de amostras provenientes do interior do Mineroduto da Mineração Paragominas S.A, localizados ao longo da Faixa do Mineroduto, no Estado do Pará. | Serviço Tecnológico | 12/07/2018 | 12/07/2021 | 129.825,00 | Mineração Paragominas S/A | PA |
| 186 | Avaliar a resistência à Corrosão Sob Tensão induzida por Sulfetos em aços de alta resistência mecânica desenvolvido por VALLOUREC SOLUÇÕES TUBULARES DO BRASIL S.A. - PT 206/17 - Vallourec | Serviço Tecnológico | 02/10/2017 | 22/11/2021 | 300.000,00 | Vallourec | RJ |
| 187 | PT 073/19 - Anglo American - Desenvolvimento de pesquisa, detecção e estudo para controle de microrganismos potencialmente relacionados à biocorrosão, através de técnicas microbiológicas. | Serviço Tecnológico | 14/04/2019 | 30/04/2022 | 677.830,00 | ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO DO BRASIL S/A | MG |
| 188 | PT 101/19 - Estudo da eficiência de produtos químicos para sequestro de oxigênio | Serviço Tecnológico | 28/08/2019 | 31/08/2022 | 49.958,00 | PETROBRAS | RJ |
| 189 | "PT 100/19 - AVALIAÇÃO DE REVESTIMENTO POR MEIO DE ANÁLISE EM INFRAVERMELHO E MICROSCOPIA ÓTICA" | Serviço Tecnológico | 17/12/2019 | 30/08/2021 | 11.310,00 | IEC Instalações e Engenharia de Corrosão LTDA | RJ |
| 190 | PT 246/20 - Investigação e análise de causa de corrosão externa em dutos nos estado de MG, RJ e SP.RGK 1 | Serviço Tecnológico | 01/03/2020 | 31/12/2021 | 5.430,00 | RGK do Brasil Empreendimentos LTDA | MG |
| 191 | PT 149-20 - ENSAIOS DE COMPATIBILIDADE DE INIBIDORES DE CORROSÃO PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE ÓLEO E GÁS | Serviço Tecnológico | 28/09/2020 | 30/09/2022 | 5.483,00 | REP BRASIL | RJ |
| 192 | PT 259/20 - Pesquisa Tecnológica visando realizar ensaios de compatibilidade para os itens metálicos (aços inox 316L e S13Cr e o aço carbono C110) para o produto Sisbrax Scale SQ01 | Serviço Tecnológico | 26/10/2020 | 30/12/2021 | 12.342,85 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 193 | PT 258/20 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S de produtos da empresa Oxiteno . | Serviço Tecnológico | 20/10/2020 | 30/12/2021 | 16.000,00 | Oxiteno | SP |
| 194 | PT 143-20 - ANÁLISE DE AMOSTRAS DE SOLO E PRODUTO DE CORROSÃO COLETADOS EM DIFERENTES PONTOS DE CAMPO GRANDE-MS | Serviço Tecnológico | 17/08/2020 | 31/08/2022 | 16.300,00 | IEC Instalações e Engenharia de Corrosão LTDA | RJ |
| 195 | PT 249/20 - Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | Serviço Tecnológico | 02/03/2020 | 30/09/2021 | 24.685,70 | SPICE INDUSTRIA QUÍMICA | RJ |
| 196 | PT 137-20 - AVALIAÇÃO DA CORROSÃO EM TORRE DE RESFRIAMENTO DO CONDOMÍNIO ONE WORLD OFFICE | Serviço Tecnológico | 25/06/2020 | 25/06/2022 | 29.000,00 | ONE WORLD OFFICES | RJ |
| 197 | PT 248/20 - Pesquisa tecnológica visando avaliação da corrosividade para biocida (ASTM G 31-72) e Avaliação da corrosividade para sequestrante (ASTM G31) de dois produtos da BR DISTRIBUIDORA a ser utilizado em campos de produção de óleo e gás. | Serviço Tecnológico | 02/03/2020 | 30/08/2021 | 39.977,10 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 198 | PT 144-20 - AVALIAÇÃO DA EFICIENCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE ÓLEO E GÁS | Serviço Tecnológico | 31/08/2020 | 31/08/2022 | 48.566,00 | BR DISTRIBUIDORA SA | RJ |
| 199 | PT 153/20 - BALIMAX - Realização de análises laboratoriais de cupons, biocupons e sondas elétricas de corrosão em mineroduto. | Serviço Tecnológico | 20/10/2020 | 30/10/2021 | 94.387,50 | Balimax Engenharia | PA |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|---|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| 200 | PT 252/20 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar a susceptibilidade do aço inoxidável, em condições de fluido estagnado e dinâmico, em água do mar desareada, usado em equipamentos da empresa MODEC SERVIÇOS DE PETROLEO DO BRASIL LTDA. | Serviço Tecnológico | 08/09/2020 | 30/12/2022 | 100.000,00 | MODEC | RJ |
| 201 | PT 142 - 20 - AVALIAÇÃO DA CORROSIVIDADE E DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO | Serviço Tecnológico | 12/08/2020 | 31/08/2022 | 244.125,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 202 | PT 251/20 - Caracterização de amostras para realização do estudo da biocorrosão em polpa de caulim e incrustações no processo de beneficiamento das minas RCC e PPSA - Imerys | Serviço Tecnológico | 02/06/2020 | 01/06/2022 | 255.000,00 | IMERYS CAULIM | PA |
| 203 | PT 253 - Realização de análises de biocorrosão, corrosão e análise físico química. - RGK 2 | Serviço Tecnológico | 10/07/2020 | 09/07/2021 | 281.090,00 | RGK do Brasil Empreendimentos LTDA | MG |
| 204 | PT 250/20 - Análise físico química e biológica na planta de beneficiamento de minério de ferro captação de água - adução - ANGLO AMERICAN | Serviço Tecnológico | 24/04/2020 | 30/12/2024 | 419.680,00 | ANGLO AMERICAN MINÉRIO DE FERRO DO BRASIL S/A | MG |
| 205 | PT 255 - Coleta de amostra e análise bacteriológica de biofluido proveniente do interior do Mineroduto da Mineração Paragominas S.A., localizados ao longo da Faixa do Mineroduto, no Estado do Pará. - HYDRO | Serviço Tecnológico | 31/08/2020 | 29/08/2023 | 799.960,00 | Mineração Paragominas S/A | PA |
| 206 | PT 258/20 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S de produtos da empresa Oxiteno . . | Serviço Tecnológico | 20/10/2020 | 30/12/2021 | 16.000,00 | OXITENO S.A | |
| 207 | PT 260/21 - Pesquisa tecnológica, visando avaliar a susceptibilidade da resistência à corrosão de uma liga níquel-alumínio-bronze (NAB), quando exposta em condições de água do mar e água de injeção. Os materiais serão expostos a testes de corrosão em água do mar e água de injeção, em amostras com fresta. | Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 30/12/2022 | 34.011,43 | MODEC | RJ |
| 208 | PT 261/21 - Estudo quanto à fragilização por hidrogênio e susceptibilidade à corrosão sob tensão por sulfetos de amostras de aço inoxidável 316/316L encruado retiradas de molas usadas em NSVs, que apresentaram falha em serviço. | Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 30/12/2022 | 45.908,57 | MODEC | RJ |
| 209 | PT 262/21 - Estudo quanto à resistência à Corrosão Sob Tensão e ao Trincamento Induzido pelo Hidrogênio de fios chatos. | Serviço Tecnológico | 01/02/2021 | 30/12/2022 | 35.046,00 | PRYSMIAM S.A | SP |
| 210 | PT 265/21 - Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | Serviço Tecnológico | 15/02/2021 | 30/03/2022 | 16.457,10 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 211 | PT196-21 - Mats lab - Verificar a resistência à Corrosão e degradação de revestimento exposto a alta temperatura em ambiente contendo CO2 e H2S. | Serviço Tecnológico | 17/05/2021 | 17/05/2022 | 14.091,11 | MATSLAB | SP |
| 212 | PT270-21 - BR Distribuidora - Pesquisa tecnológica visando avaliar o desempenho quanto à capacidade de sequestro de H2S, a serem utilizados em campos de produção de óleo e gás. | Serviço Tecnológico | 17/05/2021 | 12/05/2022 | 8.228,57 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 213 | PT268-21 - PETROBRAS - Estudo quanto à Corrosão Sob Tensão por Sulfetos (CSTS) de amostras de aço Inoxidável Matensílico - SMSS - 110ksi em três condições. | Serviço Tecnológico | 15/05/2021 | 15/05/2022 | 46.400,00 | PETROBRAS | RJ |
| 214 | PT271-21 - IMERYS - Análise de falha visando entender o comprometimento de tubulação de escoamento de minério exposto a condição de serviço corrosiva. | Serviço Tecnológico | 28/06/2021 | 20/06/2023 | 48.687,92 | IMERYS CAULIM | PB |
| 215 | PT211-21 - ICM - Avaliação de desempenho de anodos galvanicos de aluminio | Serviço | 29/09/2021 | 30/10/2022 | 26.975,00 | ICM - Industria Capixaba de | SC |

| N. | Nome do Projeto | Natureza | Data de assinatura pactuada no contrato | Data de encerramento prevista | Valor pactuado no contrato (R\$) | Nome do cliente | UF do cliente |
|-----|---|---------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|---|---------------|
| | | Tecnológico | | | | Materiais | |
| 216 | PT205-21 - Champion X - TESTE DE CORROSIVIDADE COM MATERIAIS METÁLICOS - CENÁRIO DE INJEÇÃO VIA UMBILICAL NA ANM E DOWNHOLE | Serviço Tecnológico | 12/07/2021 | 30/07/2022 | 9.555,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 217 | PT187-21 - ChampionX - AVALIAÇÃO DE INIBIDOR PARA APLICAÇÃO EM LIMPEZA ÁCIDA | Serviço Tecnológico | 21/04/2021 | 30/04/2022 | 2.300,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 218 | PT200-21 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO EM SOLUÇÃO AQUOSA DE ÁCIDO ACÉTICO A 75% | Serviço Tecnológico | 28/05/2021 | 28/05/2022 | 6.400,00 | Alfa Rio Quimica LTDA | RJ |
| 219 | PT199-21 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE INIBIDORES DE CORROSÃO EM SOLUÇÃO AQUOSA DE ÁCIDO ACÉTICO A 75% | Serviço Tecnológico | 28/05/2021 | 28/05/2022 | 9.990,00 | BR DISTRIBUIDORA | RJ |
| 220 | PT204-21-AVALIAÇÃO DE LIGAS DE ALUMÍNIO E REVESTIMENTO ANTICORROSIVO PARA APLICAÇÃO EM CARROCERIAS DE ONIBUS. | Serviço Tecnológico | 16/10/2021 | 30/10/2022 | 192.290,00 | Marcopolo | RS |
| 221 | PT280-21 - TESTE DE CORROSIVIDADE DE PRODUTOS QUÍMICOS | Serviço Tecnológico | 01/11/2021 | 31/10/2022 | 3.640,00 | CHAMPION TECHNOLOGIES DO BRASIL SERVIÇOS E PRODUTOS QUIMICOS LTDA | RJ |
| 222 | TED APL Cerâmicas | Serviço Tecnológico | 15/05/2020 | 30/06/2022 | 150.000,00 | Secretária de Empreendedorismo e Inovação (MCTI) | RJ |

Fonte: Elaboração própria, a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas

Tabela 26 – Projetos de P&D desenvolvidos com empresas, pactuados em 2021

| N. | Nome do Projeto | Descrição do Projeto | Cliente | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado na assinatura do contrato (R\$) | Espera-se que o cliente introduza... | |
|--------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | PRODUTO novo ou significativamente aperfeiçoado a partir da conclusão da P&D | PROCESSO novo ou significativamente aperfeiçoado a partir da conclusão da P&D |
| 1 | Avaliação de ligas alternativas para liner de tubos tipo mlp | Avaliar em escala laboratorial e piloto o comportamento de ligas resistentes a corrosão (CRA) frente a água do mar para estabelecer o tempo máximo de hibernação até o aparecimento da corrosão | Petroleum Pre-Sal AS/Petrobras | 09/12/2021 | 4.996.573,86 | Não | Sim |
| 2 | Desenvolvimento de rotas catalíticas para transformação de etanol em produtos químicos e materiais | Desenvolver catalisadores para a obtenção de ácido acético e isobuteno a partir de etanol. | Shell | 01/09/2021 | 448.471,00 | Sim | Sim |
| 3 | Álcoois e éteres a partir de etanol | Desenvolver catalisadores ativos, seletivos e estáveis para a síntese de álcoois e de éteres de alto peso molecular a partir de etanol | Sinochem Petróleo Brasil Ltda | 07/09/2021 | 3.135.597,23 | Sim | Sim |
| 4 | Melhoria do desempenho de caminhão pesado através do uso de diesel verde e redução das emissões de CO2 | o projeto desenvolverá um aditivo multifuncional para melhorar algumas propriedades da mistura ternária, além de estabelecer a faixa adequada para obter melhores resultados com o uso da mistura diesel, biodiesel e HVO. O trabalho também implementará uma metodologia inédita no Brasil para medir emissões veiculares, adequando seus ensaios à realidade do trânsito das cidades brasileiras e, finalmente, pretende propor um sistema embarcado para captura de dióxido de carbono (CO2). | CAOA (Rota 2030) | 14/10/2021 | 494.180,94 | Sim | Não |
| 5 | Eficiência Energética em Motores Flex com Enriquecimento de Hidrogênio obtido por Reforma Catalítica | Geração de hidrogênio a partir de etanol em reator monolíticos para uso em mistura combustível em motores a combustão. | AVL, SABÓ (Rota 2030) | 09/03/2021 | 935.975,00 | Sim | Não |
| Total | | | | | 10.010.798,03 | | |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas. Nota: valores em R\$ correntes.

Tabela 27 – Atividades de capacitação, por servidor, da área técnica, 2021

| Nº | Nome do servidor | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo para o INT |
|----|--------------------------------------|----------------------|---|---------------|------------------|
| 1 | Alex de Aguiar Novo | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| | | 01240.000477/2021-68 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| 2 | Alexandre Antunes Ribeiro | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 3 | Alexandre Barros Gaspar | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catálise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000122/2021-79 | I Simpósio do ACS UFRJ Student Chapter | 24h30 | Não |
| | | 01240.000275/2021-16 | Catalisa ICT | 54h | Não |
| | | 01240.000276/2021-61 | Nivelamento em Propriedade Intelectual Edição Catalisa ICT - INPI | 20h | Não |
| | | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000429/2021-70 | 21º Congresso Brasileiro de Catálise (21º CBCat) | 36h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 4 | Amanda Maria Paes Trindade | 01240.000132/2021-12 | I Simpósio do ACS UFRJ Student Chapter: as múltiplas abordagens sobre a química sustentável | 20h | Não |
| | | 01240.000315/2021-20 | Curso de Introdução à Gestão de Projetos | 20h | Não |
| | | 01240.000342/2021-01 | Curso de Segurança do Trabalho | 14h | Não |
| 5 | Andréa Maria Duarte de Farias | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catálise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000304/2021-40 | 28º Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise | 24h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 6 | Andrea Matos dos Santos | 01240.000222/2021-03 | Workshop SISGEN UFPR: Nova Lei de Biodiversidade: Como o SISGEN, PG, CTA, MTA, CDN, CN e IBAMA impactam a Pesquisa Brasileira e a Rotina dos Pesquisadores? | 30h | Não |
| | | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 7 | Antônio José do Nascimento Dias | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 8 | Arthur Santana da Silva | 01240.000108/2021-75 | Curso de PYTHON 3 - MUNDO 1 | 40h | Não |
| | | 01240.000153/2021-20 | Machine Learning by Georgia Tech | 120h | Não |
| 9 | Ayla Santana | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 10 | Caio Rosemberg Fonseca do Nascimento | 01240.000044/2021-11 | XII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria & V Congresso Pan-Americano de Análise Térmica e Calorimetria | | Não |
| | | 01240.000138/2021-81 | Maximum Temperature Measurements Using Simultaneous Thermal Analysis | 1h | Não |
| | | 01240.000342/2021-01 | Curso de Segurança do Trabalho | 14h | Não |
| | | 01240.000416/2021-09 | 16º Congresso Brasileiro de Polímeros | 40h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 11 | Camila Calicchio Lopes | 01240.000453/2021-17 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000488/2021-48 | 44ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química | 8h | Não |
| 12 | Clarissa Perdomo Rodrigues | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catálise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000412/2021-12 | 21º Congresso Brasileiro de Catálise (21º CBCat) | 36h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000476/2021-13 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| 13 | Cláudia Lapa | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 14 | Cláudio Teodoro dos Santos | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |

| Nº | Nome do servidor | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo para o INT |
|----|--|----------------------|---|---------------|------------------|
| 15 | Edilvando Pereira Eufrázio | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| 16 | Elba dos Santos de Oliveira | 01240.000119/2021-55 | Fórum de Transparência e Sustentabilidade em Negócios | | Não |
| | | 01240.000132/2021-12 | I Simpósio do ACS UFRJ Student Chapter: as múltiplas abordagens sobre a química sustentável | 20h | Não |
| | | 01240.000257/2021-34 | Curso MBE em Economia e Gestão da Sustentabilidade | 360h | Não |
| 17 | Eliane Jung | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 18 | Fabiana Magalhães Teixeira Mendes | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catalise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000252/2021-10 | Metrologia básica aplicada à nanotecnologia | 30h | Não |
| | | 01240.000275/2021-16 | Catalisa ICT | 54h | Não |
| | | 01240.000276/2021-61 | Nivelamento em Propriedade Intelectual Edição Catalisa ICT - INPI | 20h | Não |
| | | 01240.000429/2021-70 | 21º Congresso Brasileiro de Catalise (21º CBCat) | 36h | Não |
| 19 | Fabio Henrique Silva | 01240.000373/2021-53 | WSMat 2021 | 20h | Não |
| | | 01240.000420/2021-69 | Gestão da Informação e Documentação - Conceitos Básicos em Gestão Documental | 20h | Não |
| 20 | Fabio Silva de Oliveira | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 21 | Fabrício dos Santos Dantas | 01240.000320/2021-32 | AValiação DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 22 | Flávia Cristine Hofstetter Pastura | 01240.000227/2021-28 | IEA 2021 - 21o Congresso Trienal da Associação Internacional de Ergonomia | 32h30 | Não |
| 23 | Gil Fernandes da Cunha Brito | 01240.000228/2021-72 | Produtos para saúde - Sistemas de gestão da qualidade - Requisitos para fins regulamentares - ABNT NBR ISO 13485:2016 | 16h | Não |
| | | 01240.000261/2021-01 | ENSUS 2021 - IX Encontro de Sustentabilidade em Projeto | 2h | Não |
| 24 | Janaina Dallas Caroline Bárbara di Kássia Fonseca da Silva | 01240.000948/2019-13 | XII ENOAC - Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade e Dia Mundial da Acreditação | 24h | Não |
| 25 | Javier Alejandro Carreno Velasco | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 26 | Jose Roberto Albuquerque Goncalves | 01240.000076/2021-16 | Curso Avançado de Patentes - DL 301P BR | 150h | Não |
| 27 | Júlio Cezar Augusto da Silva | 01240.000262/2021-47 | ENSUS 2021 - Encontro de Sustentabilidade em Projeto | 8h | Não |
| 28 | Laís Ferreira de Castro | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catalise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000235/2021-74 | Projeto Metas ODS - Oficinas 1 e 2 do ODS 12 (Consumo e produção sustentáveis) | 6h | Não |
| | | 01240.000412/2021-12 | 21º Congresso Brasileiro de Catalise (21º CBCat) | 36h | Não |
| | | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| | | 01240.000476/2021-13 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| 29 | Lisiane Gonçalves Lima | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 30 | Lucia Gorenstin Appel | 01240.000429/2021-70 | 21º Congresso Brasileiro de Catalise (21º CBCat) | 36h | Não |
| 31 | Luiz Fernando Vieira | 01240.000456/2021-42 | Treinamento de Utilização do Sistema Flux para o Projeto Certificação de Nanoprodutos | 8h | Não |
| 32 | Marco André Fraga | 01240.000116/2021-11 | 4º Encontro de Catalise da Regional 2 da SBCAT (4º ERCAT) | 14h40 | Não |
| | | 01240.000412/2021-12 | 21º Congresso Brasileiro de Catalise (21º CBCat) | 36h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000476/2021-13 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| 33 | Natália Guimarães de Figueiredo | 01240.000320/2021-32 | AValiação DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000488/2021-48 | 44ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química | 8h | Não |
| 34 | Paulo Gustavo Pries de Oliveira | 01240.000275/2021-16 | Catalisa ICT | 54h | Não |

| Nº | Nome do servidor | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo para o INT |
|----|--------------------------------------|----------------------|---|---------------|------------------|
| | | 01240.000276/2021-61 | Nivelamento em Propriedade Intelectual Edição Catalisa ICT - INPI | 20h | Não |
| 35 | Rafael Ferreira Barrozo | 01240.000320/2021-32 | AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| 36 | Ronaldo Pio Rodrigues de Sousa | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 37 | Rosana Medeiros Moreira | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 38 | Simone Carvalho Chiapetta | 01240.000125/2021-11 | 16º Congresso Brasileiro de Pregoeiros | 26h | Não |
| | | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000279/2021-02 | Certificação TecWin Web | 4h | Não |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000488/2021-48 | 44ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química | 8h | Não |
| 39 | Valéria Figueiredo Felisbino Barbosa | 01240.000051/2021-12 | Modelagem de processos na prática | 16h | Não |
| | | 01240.000061/2021-40 | FestQuali MIAMI | 24h | Não |
| | | 01240.000263/2021-91 | 5º Congresso Brasileiro de Qualidade em Laboratórios - 5 COLAB | 36h | Não |
| | | 01240.000280/2021-29 | ENOAC - XII Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade - XII | 24h | Não |
| | | 01240.000320/2021-32 | AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| | | 01240.000345/2021-36 | DOMINANDO A 17025 - AUDITORIA | 12h | Não |
| | | 01240.000383/2021-99 | Implantação do Programa 5S | 8h | Não |
| | | 01240.000419/2021-34 | FestQuali Bahia | 24h | Não |
| 40 | Valéria Gonçalves Costa | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 41 | Valéria Said de Barros Pimentel | 01240.000137/2021-37 | SIMEA 21 XXVIII Simpósio Internacional de Engenharia Automotiva | 16h | Não |
| 42 | Viridiana Leitão | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 43 | Viviane Galvão Martins | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| | | 01240.000485/2021-12 | 9º Ciclo de Palestras sobre Peneiras Moleculares (9º CicloPMol) | 10h | Não |
| | | 01240.000488/2021-48 | 44ª Reunião Anual Virtual da Sociedade Brasileira de Química | 8h | Não |
| 44 | Walter Barrero Cravo Junior | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 45 | Weber Landim | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |
| 46 | Wellington Gilbert Fernandes | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000460/2021-19 | Planejamento de Experimentos e Otimização de Processos - DOE | 36h | Sim |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 28 - Atividades de capacitação, por servidor, da área de gestão, 2021

| Nº | Nome do servidor | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo para o INT |
|----|--|----------------------|--|---------------|------------------|
| 1 | Adeilson Coelho da Fontoura | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 2 | Alexandre Benevento Marques | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000350/2021-49 | Contratação de TI na Administração Pública | 12h | Sim |
| 3 | Arnaldo Pinheiro Costa Gaio | 01240.000245/2021-18 | ENOAC - XII Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade | 16h | Sim |
| | | 01240.000385/2021-88 | FESTQUALI | 24h | Sim |
| 4 | Carlos Alberto Marques Teixeira | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 5 | Carolina Bertolossi Lima Cabral | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 6 | Carolina Torrescasana | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 7 | Claudia Maria Camilher Jamal | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 8 | Denise dos Santos Pacheco | 01240.000115/2021-77 | Tratamento da Informação Pessoal em face da LAI e da LGPD | 1h30 | Não |
| | | 01240.000380/2021-55 | 1º Encontro Nacional de Ouvidorias Públicas - ENOP | 15h | Não |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 9 | Eliane Maracajá Porto | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 10 | Fabiola Pereira Castro | 01240.000327/2021-54 | Curso Ferramenta Jurídica para Inovação | 55h | Não |
| 11 | Haroldo Clarim | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 12 | Igor Richardt Kall | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| 13 | José Luiz Arruda Dias | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 14 | Luciana da Silva Garcia | 01240.000320/2021-32 | AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| 15 | Luciano dos Santos Migon | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 16 | Márcia Carla Ribeiro de Oliveira | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000247/2021-07 | ENOAC - XII Encontro de Organismos de Avaliação da Conformidade | 16h | Sim |
| | | 01240.000313/2021-31 | Entendimento ISO 56002:2019 | 8h | Sim |
| | | 01240.000320/2021-32 | AVALIAÇÃO DOS REQUISITOS GERAIS PARA COMPETÊNCIA DE LABORATÓRIOS DE ENSAIO E CALIBRAÇÃO - ABNT NBR ISO/IEC 17025:2017 | 30h | Não |
| | | 01240.000385/2021-88 | FESTQUALI | 24h | Sim |
| 17 | Marcus Vinícius Albrecht Anversa | 01240.000135/2021-48 | Educação Inclusiva: Acessibilidade e Tecnologia | 85h | Não |
| | | 01240.000302/2021-51 | Curso de Empreendedorismo e Inovação | 40h | Não |
| 18 | Maria de Lourdes Gonçalves Castainça | 01240.000372/2021-17 | Curso Online: Avançado de Gestor Setorial do Sistema de Concessão de Diárias e Passagens (SCDP) - De Acordo com a Legislação Vigente (Decretos 9.280/2018, 9.507/2018 e 10.193/2019, Leis 13.655/2018 e 14.116/2020, Nova Compra Direta e Acórdãos). | 16h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 19 | Maria Gabriela Pinto de Almeida Simões | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 20 | Maria Marta Gomes de Sousa | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000337/2021-90 | Tesouro Gerencial - Elaboração de Relatórios Orçamentários, Financeiros, Contábeis e Patrimoniais. | 24h | Sim |

| Nº | Nome do servidor | Número do Processo | Nome do evento | Carga-horária | Custo para o INT |
|----|---------------------------------|----------------------|--|---------------|------------------|
| 21 | Moacyr de Freitas Martins | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| | | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 22 | Mônica Eugênio da Silva | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 23 | Mônica Rodrigues de Lima | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| 24 | Nilda Villalba dos Santos | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000156/2021-63 | Elaboração de ETP nas Contratações de TIC | 12h | Não |
| | | 01240.000350/2021-49 | Contratação de TI na Administração Pública | 12h | Sim |
| | | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 25 | Omar da Fonseca Duarte de Souza | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 26 | Raquel Pavan Braz | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 27 | Rodrigo Klinger de Freitas | 01240.000440/2021-30 | Planejamento de Compras Públicas, de acordo com a Nova Lei de Licitações e Contratos. | 20h | Sim |
| 28 | Rosângela Gomes de Mello | 01240.000372/2021-17 | Curso Online: Avançado de Gestor Setorial do Sistema de Concessão de Diárias e Passagens (SCDP) - De acordo com a Legislação Vigente (Decretos 9.280/2018, 9.507/2018 e 10.193/2019, Leis 13.655/2018 e 14.116/2020, Nova Compra Direta e Acórdãos). | 16h | Sim |
| 29 | Sidnei Brum da Silveira Filho | 01240.000368/2021-41 | Desfazimento de Bens Móveis à Luz do Decreto Federal Nº 9.813 de 30 de maio de 2019 | 16h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |
| 30 | Sônia Regina de Azevedo Otero | 01240.000337/2021-90 | Tesouro Gerencial - Elaboração de Relatórios Orçamentários, Financeiros, Contábeis e Patrimoniais. | 24h | Sim |
| 31 | Vinicius Silva Vieira | 01240.000133/2021-59 | Ferramenta Sollicita | 36h | Sim |
| | | 01240.000466/2021-88 | Gestão e Fiscalização de Contratos | 12h | Sim |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 29 - Inserções na mídia, 2021

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|----|--|---|------------|---|
| 1 | Padronização de medidas corporais ajudarão o consumidor de roupa | Anna Ramalho | 28/01/2021 | https://www.annaramalho.com.br/padronizacao-de-medidas-corporais-ajudara-o-consumidor-de-roupa/ |
| 2 | INT/MCTI lança marca comemorativa dos seus 100 anos | MCTI | 29/01/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2021/01/int-mcti-lanca-marca-comemorativa-dos-seus-100-anos |
| 3 | INT/MCTI lança marca comemorativa dos seus 100 anos | Defesa - Agência de Notícias | 29/01/2021 | https://defesa.com.br/int-mcti-lanca-marca-comemorativa-dos-seus-100-anos/ |
| 4 | Pesquisa do CINE traz contribuição à geração de eletricidade a partir de etanol usando células a combustível | Cine | 05/02/2021 | https://www.cine.org.br/pb/pesquisa-do-cine-traz-contribuicao-a-geracao-de-eletricidade-a-partir-de-etanol-usando-celulas-a-combustivel/ |
| 5 | Geração de eletricidade a partir de etanol | Vida Rural MT | 06/02/2021 | https://vidaruralmt.com.br/Publicacao.aspx?id=200169 |
| 6 | Projeto aprovado pela FINEP/MCTI beneficiará alunos com deficiência visual | Boletim MCTI | 08/02/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210208_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 7 | Projeto aprovado pela Finep/MCTI beneficiará alunos com deficiência visual | RS Notícias | 10/02/2021 | https://www.rsnoticias.top/2021/02/projeto-aprovado-pela-finepmcti.html?m=1 |
| 8 | 24 de fevereiro, às 14h - Seminário: Inovações e perspectivas da nova Lei de Licitações | Boletim MCTI | 24/02/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210224_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 9 | Cetem e INT depositam no INPI pedido de patente de invenção no setor mineral | Revista Minérios & Minerais | 26/02/2021 | https://revistaminerios.com.br/cetem-e-int-depositam-no-inpi-pedido-de-patente-de-invencao-no-setor-mineral/ |
| 10 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Agência FAPESP | 03/03/2021 | https://agencia.fapesp.br/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol/35291/ |
| 11 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | União Nacional da Bioenergia | 03/03/2021 | https://www.udop.com.br/noticia/2021/03/03/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol.html |
| 12 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Invest SP | 03/03/2021 | https://www.investe.sp.gov.br/noticia/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol/ |
| 13 | Geração de eletricidade a partir de etanol | Portal Amigo Produtor | 03/03/2021 | portalamigoprodutor.com.br/Noticia/Detalhe/3341 |
| 14 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Notícias Agrícolas | 03/03/2021 | https://www.noticiasagricolas.com.br/noticias/sucroenergetico/281610-estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-... |
| 15 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Revista RPA | 03/03/2021 | https://revistarpanews.com.br/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol/ |
| 16 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Associação Rural Vale do Rio Pardo – Assovale | 03/03/2021 | https://www.assovale.com.br/noticias/6367/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol |
| 17 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | IPEN | 03/03/2021 | https://www.ipen.br/portal_por/portal/interna.php?secao_id=39&campo=15466 |
| 18 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Usina Batatais | 03/03/2021 | https://www.usinabatatais.com.br/noticias/2021/03/03/https-wwwudopcombr-noticia-2021-3-3-estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade%e2%80%a6 |
| 19 | Estudo permite aperfeiçoar dispositivos que geram eletricidade a partir de etanol | Portal Cana Mix | 03/03/2021 | https://www.canamix.com.br/conteudo/estudo-permite-aperfeiçoar-dispositivos-que-geram-eletricidade-a-partir-de-etanol.html |
| 20 | Diretoras de institutos do MCTI conversam sobre ser cientista e dirigente no Dia Internacional da Mulher | Museu Goeldi | 04/03/2021 | https://www.museu-goeldi.br/noticias/diretoras-de-institutos-do-mcti-conversam-sobre-ser-cientista-e-dirigente-no-dia-internacional-da-mulher#:~:E2%80%A6 |
| 21 | 8 de março, às 17h - INT/MCTI realiza live com diretoras das unidades de pesquisa do MCTI | Boletim Diário MCTI | 05/03/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210305_mcti_boletim_diario.pdf/view |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|----|--|-----------------------------------|------------|---|
| 22 | Dia Internacional da Mulher: evento reúne sete diretoras de Unidades de Pesquisa do MCTI | Unimed | 05/03/2021 | www.unimed.coop.br/portal/frameset/frameset.jsp?url_site=www.cetem.gov.br/ |
| 23 | Evento reúne sete diretoras de vinculadas do MCTI | Defesa Agência de Notícias | 05/03/2021 | https://defesa.com.br/evento-reune-sete-diretoras-de-vinculadas-do-mcti/ |
| 24 | Evento online reúne sete diretoras de vinculadas do MCTI | MCTI | 05/03/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210305_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 25 | Geração de eletricidade a partir de etanol | Agron | 05/03/2021 | https://agron.com.br/publicacoes/noticias/ecologia-agro-sustentavel/2021/03/05/065934/geracao-de-eletricidade-a-partir-de-etanol |
| 26 | Dia Internacional da Mulher: evento reúne sete diretoras de Unidades de Pesquisa do MCTI | Cetem | 05/03/2021 | https://www.cetem.gov.br/noticias/dia-internacional-da-mulher-evento-reune-sete-diretoras-de-unidades-de-pesquisa-do-mcti |
| 27 | Dia Internacional da Mulher: evento reúne sete diretoras de Unidades de Pesquisa do MCTI | Ibict | 05/03/2021 | https://ibict.br/sala-de-imprensa/noticias/item/2736-dia-internacional-da-mulher-evento-reune-sete-diretoras-de-unidades-de-pesquisa-do-mcti |
| 28 | Live em homenagem ao Dia Internacional da Mulher reúne diretoras de unidades do MCTI | IBICT | 10/03/2021 | https://ibict.br/sala-de-imprensa/noticias/item/2744-live-em-comemoracao-ao-dia-internacional-da-mulher-reune-diretoras-de-unidades-do-mcti |
| 29 | Rota 2030: projeto assinado entre empresas e ICTS visa melhorar o desempenho do etanol nos motores flex | Boletim MCTI | 17/03/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210317_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 30 | INT/MCTI e Defensoria Pública da União: parceria na implantação da ISO 9001 | Boletim MCTI | 19/03/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210319_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 31 | Associados ABM escolhem novo Conselho de Administração | ABM | 04/04/2021 | https://www.abmbrasil.com.br/por/noticia/associados-abm-escolhem-novo-conselho-de-administracao |
| 32 | Sérgio Leite é eleito presidente do Conselho de Administração da ABM | Jornal do Oeste | 12/04/2021 | https://www.jornaladooeste.com.br/geral/sergio-leite-e-eleito-presidente-do-conselho-de-administracao-da-abm/ |
| 33 | Sergio Leite é eleito presidente do Conselho de Administração da ABM | Revista Portuária | 12/04/2021 | http://www.revistaportuaria.com.br/noticia/21953 |
| 34 | Estudantes querem misturar hidrogênio ao etanol para reduzir o consumo de motores flex | Auto Esporte | 21/04/2021 | https://autoesporte.globo.com/um-so-planeta/noticia/2021/04/estudantes-querem-misturar-hidrogenio-ao-etanol-para-reduzir-o-consumo-de-motores-flex.ghtml |
| 35 | Centro Universitário FEI assina Acordo de Parceria com Rota 2030 para aumentar eficiência energética de motores flex | Click Macaé | 23/04/2021 | https://clickmacae.com.br/noticias/18420/centro-universitario-fei-assina-acordo-de-parceria-com-rota-00-para-aumentar-eficiencia-energetica-de-motores-flex |
| 36 | FEI assina acordo do Rota 2030 para eficiência energética | Automotive Business | 24/04/2021 | https://www.automotivebusiness.com.br/noticia/32863/fei-assina-acordo-do-rota-2030-para-eficiencia-energetica |
| 37 | FEI assina acordo do Rota 2030 para eficiência energética | Sindicato dos Metalúrgicos do ABC | 26/04/2021 | https://smabc.org.br/fei-assina-acordo-do-rota-2030-para-eficiencia-energetica/ |
| 38 | FEI assina acordo do Rota 2030 para eficiência energética | Rota 2030 | 27/04/2021 | https://www.rota2030.com.br/fei-assina-acordo-do-rota-2030-para-eficiencia-energetica/ |
| 39 | Centro Universitário FEI assina Acordo de Parceria com Rota 2030 para aumentar eficiência energética de motores flex | Feiras Industriais | 27/04/2021 | https://feirasindustriais.com.br/clipping-industria/centro-universitario-fei-assina-acordo-de-parceria-com-rota-2030 |
| 40 | Sergio Leite assume presidência do Conselho de Administração da ABM | ABM | 29/04/2021 | https://www.abmbrasil.com.br/por/noticia/sergio-leite-assume-presidencia-do-conselho-de-administracao-da-abm |
| 41 | INT e CGEE abordam tecnologias e políticas para o desenvolvimento de Cidades Sustentáveis | CGEE | 04/05/2021 | https://www.cgee.org.br/-/int-e-cgee-abordam-tecnologias-e-politicas-para-o-desenvolvimento-de-cidades-sustentaveis |
| 42 | Estudantes querem misturar hidrogênio ao etanol para reduzir o consumo de motores flex | CIMM | 04/05/2021 | https://www.cimm.com.br/portal/noticia/exibir_noticia/21157-estudantes-querem-misturar-hidrogenio-ao-etanol-reduzir-consumo-motores-flex |
| 43 | Muleta inovadora garante prêmio internacional de design ao INT/MCTI | MCTI | 13/05/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/int/assuntos/noticias/muleta-inovadora-garante-premio-internacional-de-design-ao-int |
| 44 | Muleta revolucionária levará prêmio internacional de Design ao INT do MCTI | Farol da Bahia | 14/05/2021 | https://www.faroldabahia.com/noticia/muleta-revolucionaria-levara-premio-internacional-de-design-ao-int-do-mcti |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|----|---|--|------------|---|
| 45 | Centro Universitário FEI assina acordo de parceria com Rota 2030 para aumentar eficiência energética em motores flex | Centro Universitário FEI | 14/05/2021 | https://portal.fei.edu.br/noticia/266/centro-universitario-fei-assina-acordo-de-parceria-com-rota-2030-para-aumentar-eficiencia-energetica-em-mot%E2%80%A6 |
| 46 | Estudantes querem misturar hidrogênio ao etanol para reduzir o consumo de motores flex | Revista Ferramental | 17/05/2021 | https://www.revistaferramental.com.br/?cod=noticia/estudantes-querem-misturar-hidrogenio-ao-etanol-para-reduzir-o-consumo-de-motores-flex/ |
| 47 | Dia Mundial da Reciclagem: coleta seletiva reduz impacto ambiental e traz benefícios | Boletim Diário MCTI | 18/05/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210518_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 48 | 25 de maio, às 15h - Parceria entre ANVISA e INT/MCTI para controle e pesquisa sobre tabaco é tema de live | Boletim Diário MCTI | 25/05/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210525_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 49 | Seminário Novos Futuros discute temas tecnológicos estratégicos | CGEE | 11/06/2021 | https://www.cgee.org.br/-/seminario-novos-futuros-discute-temas-tecnologicos-estrategicos |
| 50 | Instituto Nacional de Tecnologia celebra 100 anos com Seminário Novos Futuros | Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás | 17/06/2021 | https://www.ibp.org.br/noticias/instituto-nacional-de-tecnologia-celebra-100-anos-com-seminario-novos-futuros/ |
| 51 | IOT é para você? Fique sabendo nas Terças Tecnológicas Lives | MCTI/Boletim Diário | 22/06/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210622_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 52 | Seminário Novos Futuros discute temas tecnológicos estratégicos | JRS Digital | 23/06/2021 | https://irs.digital/2021/06/23/seminario-novos-futuros-discute-temas-tecnologicos-estrategicos/ |
| 53 | Seminário Novos Futuros discute temas tecnológicos estratégicos | Sociedade Brasileira de Química | 24/06/2021 | boletim.sbg.org.br/eventos/2021/event1466.php |
| 54 | Seminário Novos Futuros: evento de abertura debaterá tópicos de Bioeconomia | Academia Brasileira de Ciências | 25/06/2021 | www.abc.org.br/2021/06/25/seminario-novos-futuros-discutira-temas-tecnologicos-estrategicos/ |
| 55 | Profª Rossana Thiré confere palestra sobre Bioplásticos na Economia | Metalmat UFRJ | 29/06/2021 | https://www.metalmat.ufrj.br/index.php/en/destaques-2/news/799-prof-rossana-thire-confere-palestra-sobre-bioplasticos-na-economia |
| 56 | Professora da Coppe fala sobre o bioplástico na Bioeconomia | COPPE UFRJ | 29/06/2021 | https://www.coppe.ufrj.br/pt-br/planeta-coppe-noticias/noticias/professora-da-coppe-fala-sobre-o-bioplastico-na-bioeconomia |
| 57 | Participe do Seminário Novos Futuros do INT | Sociedade Brasileira de Catálise | 29/06/2021 | https://www.sbc.org.br/index.php/pt/noticias |
| 58 | Seminário Novos Futuros: INT e CGEE promovem manhã de palestras sobre bioeconomia | CGEE | 02/07/2021 | https://www.cgee.org.br/-/seminario-novos-futuros-int-e-cgee-promovem-manha-de-palestras-sobre-bioeconomia |
| 59 | A Amazônia está na moda | Portal Amazônia | 05/07/2021 | https://portalamazonia.com/economia-na-amazonia/a-amazonia-esta-na-moda |
| 60 | A Amazônia está na moda | LR Notícias | 05/07/2021 | https://lrnoticias.com.br/a-amazonia-esta-na-moda-por-osiris-m-araujo-da-silva/ |
| 61 | 20 de julho, 15h - Terças Tecnológicas Lives traz como tema a Transformação Digital | Boletim Diário MCTI | 20/07/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/210720_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 62 | Novos Futuros: Produtos para Saúde são foco de seminário | CGEE | 27/08/2021 | https://www.cgee.org.br/-/novos-futuros-produtos-para-saude-sao-foco-de-seminario |
| 63 | 100 anos do INT: Seminário Novos Futuros – 01/09/21 | Asmetro-SN | 28/08/2021 | https://asmetro.org.br/portalsn/2021/08/28/100-anos-do-int-seminario-novos-futuros-dia-01-09-21/ |
| 64 | Novos Futuros: Produtos para Saúde são foco de seminário | ABIMO | 29/08/2021 | https://abimo.org.br/noticias/novos-futuros-produtos-para-saude-sao-foco-de-seminario/ |
| 65 | Divisão de Corrosão DO INT/MCTI completa 40 anos com feitos relevantes para o país | Boletim Diário MCTI | 30/08/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diaros-mcti/30-08-2021_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 66 | Presidente da ABIMO participa do Seminário Novos Futuros, temas Estratégicos para o Desenvolvimento Tecnológico - Produtos para a Saúde | SEGS | 30/08/2021 | https://www.segs.com.br/eventos/307280-presidente-da-abimo-participa-do-seminario-novos-futuros-temas-estrategicos-para-o-desenvolvimento-tecnologico-produtos-para-a-saude/amp |
| 67 | Seminário Novos Futuros – Temas Estratégicos para o Desenvolvimento Tecnológico – Produtos para a Saúde | ABIMO | 30/08/2021 | https://abimo.org.br/noticias/seminario-novos-futuros-temas-estrategicos-para-o-desenvolvimento-tecnologico-produtos-para-a-saude/ |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|----|--|--|------------|---|
| 68 | Presidente da ABIMO participa do Seminário Novos Futuros, temas Estratégicos para o Desenvolvimento Tecnológico – Produtos para a Saúde | Federação Brasileira de Hospitais | 01/09/2021 | https://www.fbh.com.br/presidente-da-abimo-participa-do-seminario-novos-futuros-temas-estrategicos-para-o-desenvolvimento-tecnologico-produtos-para-a-saude/ |
| 69 | Réplicas podem ser geradas de peças do Museu Nacional digitalizadas em tecnologia 3D | Band News | 01/09/2021 | https://www.bandnewsfmrio.com.br/editorias-detahes/replicas-podem-ser-geradas-de-pecas-do-museu |
| 70 | Presidente da ABIMO defende investimento público no setor de Dispositivos Médicos para fortalecer o SUS | ABIMO | 01/09/2021 | https://abimo.org.br/noticias/presidente-da-abimo-defende-investimento-publico-no-setor-de-dispositivos-medicos-para-fortalecer-o-sus/ |
| 71 | 1º de setembro – às 10h - Novos Futuros: Produtos para Saúde são foco de seminário | Boletim Diário MCTI | 01/09/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diarios-mcti/210901_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 72 | Secretário do MCTI destaca papel estratégico da soberania tecnológica na área de saúde | MCTI | 03/09/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2021/09/secretario-do-mcti-destaca-papel-estrategico-da-soberania-tecnologica-na-area-de-saude |
| 73 | Secretário do MCTI destaca papel estratégico da soberania tecnológica na área de saúde | Instituto Santa Marta de Ensino e Pesquisa | 06/09/2021 | https://www.ismep.com.br/secretario-do-mcti-destaca-papel-estrategico-da-soberania-tecnologica-na-area-de-saude/ |
| 74 | Centro de Pesquisa para Inovação em Gás oferece vaga de pós-doutorado | Agência FAPESP | 08/09/2021 | https://agencia.fapesp.br/centro-de-pesquisa-para-inovacao-em-gas-oferece-vaga-de-pos-doutorado/36768/ |
| 75 | Bolsista do INT/MCTI é selecionada para o Programa Mulheres na Ciência e Inovação | Boletim MCTI | 27/09/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diarios-mcti/210927_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 76 | Ministro Marcos Pontes lança na Finep 2ª edição do Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações | Finep | 02/10/2021 | www.finep.gov.br/noticias/todas-noticias/6376-marcos-pontes-lanca-na-finep-2-edicao-do-mes-nacional-da-ciencia-tecnologia-e-inovacoes |
| 77 | Workshop da Divisão de Catálise, Biocatálise e Processos Químicos do INT | SBCat | 04/10/2021 | https://www.sbcatalise.org/index.php/pt/noticias/692-workshop-da-divisao-de-catalise-biocatalise-e-processos-quimicos-do-int |
| 78 | Começa 2ª edição do Mês Nacional da Ciência, Tecnologia e Inovações | Fundação CECIERJ | 05/10/2021 | https://www.cecierj.edu.br/2021/10/05/comeca-2a-edicao-do-mes-nacional-da-ciencia-tecnologia-e-inovacoes/ |
| 79 | Fundação Cesgranrio celebra 50 anos | Portal Anna Ramalho | 07/10/2021 | https://www.annaramalho.com.br/fundacao-cesgranrio-celebra-50-anos/ |
| 80 | ABM e Editora Blucher lançam livro sobre análise fractográfica de falhas de materiais metálico | ABM Brasil | 15/10/2021 | https://www.abmbrasil.com.br/por/noticia/abm-e-editora-blucher-lancam-livro-sobre-analise-fractografica-de-falhas-de-materiais-metalico |
| 81 | Pesquisa quer melhorar desempenho de biocombustíveis em caminhões | Biodiesel BR | 18/10/2021 | https://www.biodieselbr.com/noticias/pesquisa/pesquisa-quer-melhorar-desempenho-de-biocombustiveis-em-caminhoes-181021 |
| 82 | Dia 26 de outubro, às 15h - Plataforma testará novos imunobiológicos contra Covid-19 | Boletim Diário MCTI | 25/10/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diarios-mcti/211025_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 83 | Novos Futuros: tecnologias digitais aumentam possibilidades para inovações | CGEE | 09/11/2021 | https://www.cgee.org.br/-/novos-futuros-tecnologias-digitais-aumentam-possibilidades-para-inovacoes |
| 84 | Ibict participa do XVII Seminário Nacional de Arranjos Produtivos Locais de Base Mineral | Ibict | 10/11/2021 | https://www.gov.br/ibict/pt-br/central-de-conteudos/noticias/2021/novembro2021/ibict-participa-do-xvii-seminario-nacional-de-arranjos-produtivos-l... |
| 85 | INT/MCTI realiza Workshop de Eficiência Energética no RN | Boletim Diário MCTI | 11/11/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diarios-mcti/211111_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 86 | Unidade EMBRAPII/MCTI INT passa a oferecer o Ciclo 2 de apoio a startups | Boletim Diário MCTI | 23/11/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/boletins-diarios-mcti/211123_mcti_boletim_diario.pdf/view |
| 87 | Que tipo de design você deseja para o equipamento de cuidados de enfermagem? Entrevista com o "Instituto Nacional de Tecnologia do Brasil" concorrendo a prêmios de design | AXIS Web Magazine | 01/12/2021 | https://www.axismag.ip/?post_type=post_list&p=426595 |
| 88 | No ano do centenário, INT participa da 18ª SNCT | MCTI | 06/12/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2021/12/no-ano-do-centenario-int-participa-da-18a-snct |
| 89 | EMBRAPII apresenta cases de inovação na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia | EMBRAPII | 06/12/2021 | https://embrapii.org.br/embrapii-apresenta-cases-de-inovacao-na-18a-semana-nacional-de-ciencia-e-tecnologia/ |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|---|------------------------|------------|---|
| 90 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Gazeta da Semana | 07/12/2021 | https://gazetadasemana.com.br/noticia/56068/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 91 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Professor Tá On | 07/12/2021 | https://professortaoon.com.br/noticia/2092/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 92 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Gazeta Centro Oeste | 07/12/2021 | https://gazetacentrooeste.com.br/noticia/3342/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 93 | Homenagens marcam os 73 anos de fundação da Pestalozzi | Pestalozzi | 07/12/2021 | https://pestalozzi.org.br/2021/12/07/homenagens-marcam-os-73-anos-de-fundacao-da-pestalozzi/ |
| 94 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | AB Notícia News | 07/12/2021 | https://abnoticianews.com.br/noticia/61025/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 95 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Manezinho News | 07/12/2021 | https://manezinhonews.com.br/noticia/14532/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 96 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Planeta Pará | 07/12/2021 | https://planetaparaoficial.com.br/noticia/11901/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 97 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | Portal Marcos Imprensa | 07/12/2021 | https://marcosimprensa.com/noticia/6240/conheca-os-finalistas-do-premio-brasil-bioeconomia-2021 |
| 98 | Conheça os finalistas do Prêmio Brasil Bioeconomia 2021 | JorNow | 07/12/2021 | www.jornow.com.br/jornow/noticia.php?idempresa=6360&num_release=259135 |
| 99 | Homenagens marcaram os anos de fundação da Pestalozzi de Niterói | Meia Hora | 08/12/2021 | https://www.meiahora.com.br/geral/2021/12/6293477-homenagens-marcaram-os-73-anos-de-fundacao-da-pestalozzi-de-niteroi.html |
| 100 | Homenagens marcaram os 73 anos de fundação da Pestalozzi de Niterói | O Dia | 08/12/2021 | https://odia.ig.com.br/niteroi/2021/12/6293475-homenagens-marcaram-os-73-anos-de-fundacao-da-pestalozzi-de-niteroi.html |
| 101 | Associação Pestalozzi de Niterói completa 73 anos | Cidade de Niterói | 09/12/2021 | https://cidadedeniteroi.com/2021/12/09/associacao-pestalozzi-de-niteroi-completa-73-anos/ |
| 102 | EMBRAPPII/MCTI traz tecnologias inovadoras para a 18a SNCT | MCTI | 09/12/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2021/12/embrapii-mcti-traz-tecnologias-inovadoras-para-a-18a-snct |
| 103 | Série Brasileiros em Destaque: Bernhard Gross | Duna Press | 14/12/2021 | https://dunapress.org/2021/12/12/serie-brasileiros-em-destaque-bernhard-gross/ |
| 104 | EMBRAPPII apresenta cases de inovação na 18ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia | Segs | 14/12/2021 | https://www.segs.com.br/mais/agro/324230-embrapii-apresenta-cases-de-inovacao-na-18-semana-nacional-de-ciencia-e-tecnologia |
| 105 | 50 anos depois, cápsula do tempo de Flávio Cavalcanti, lenda da TV Tupi será desenterrada | BCharts Fórum | 15/12/2021 | https://bcharts.com.br/t/50-anos-depois-capsula-do-tempo-de-flavio-cavalcanti-lenda-da-tv-tupi-sera-desenterrada/186072 |
| 106 | 50 anos depois, cápsula do tempo de Flávio Cavalcanti será desenterrada | Na Telinha UOL | 15/12/2021 | https://natelinha.uol.com.br/televisao/2021/12/15/50-anos-depois-capsula-do-tempo-de-flavio-cavalcanti-sera-desenterrada-174004.php |
| 107 | 50 anos depois, cápsula do tempo de Flávio Cavalcanti será desenterrada | Central das Notícias | 15/12/2021 | noticias.cennoticias.com/26079601?origin=list&n=10&pagelid=2e122513-a408-40ef-8f12-8f883ac0590f&PageIndex=0&m=10&u=wap_71b99d31... |
| 108 | INT faz 100 anos | Portal Fator Brasil | 24/12/2021 | http://www.revistafatorbrasil.com.br/ver_noticia.php?not=415570 |
| 109 | INT faz 100 anos | Expo News | 24/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 110 | INT/MCTI completa 100 anos de contribuição para a pesquisa nacional | MCTI | 27/12/2021 | https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2021/12/int-mcti-completa-100-anos-de-contribuicao-para-a-pesquisa-nacional |
| 111 | Instituto Nacional de Tecnologia completa 100 anos de pesquisas e serviços tecnológicos | Infor Channel | 27/12/2021 | https://inforchannel.com.br/2021/12/27/instituto-nacional-de-tecnologia-completa-100-anos-de-pesquisas-e-servicos-tecnologicos/ |
| 112 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Agência Brasil | 28/12/2021 | https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2021-12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|---|---|------------|---|
| 113 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Informa Araguaia | 28/12/2021 | https://informaaraguaia.com.br/geral/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 114 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Expressão Rondonia | 28/12/2021 | https://expressaorondonia.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 115 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Koiote | 28/12/2021 | https://koiote.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 116 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Yahoo Finanças | 28/12/2021 | https://br.financas.yahoo.com/noticias/int-100-anos-pesquisas-pelo-115900345.html |
| 117 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Roraima Hoje | 28/12/2021 | https://www.jornalroraimahoje.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 118 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Top Sector | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 119 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Expresso Regional | 28/12/2021 | https://expressoregional.com/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 120 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Bom da Notícia | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 121 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Coisas da Vida | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 122 | Instituto que impulsionou o carro a álcool completa 100 anos | Movimento Econômico | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 123 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Rádio Cidade Nova Jauru | 28/12/2021 | https://www.cidadenovajauru.com.br/site/noticias/int--100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 124 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Pequi FM | 28/12/2021 | https://www.pequifm.com.br/site/noticias/int--100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 125 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Rádio Sat Peruíbe | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 126 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Associação dos Analistas e Profissionais de Investimento do Mercado de Capitais | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 127 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal de Finanças | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 128 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Bomba Bomba | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 129 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Paraná | 28/12/2021 | https://oparana.com.br/noticia/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 130 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Expresso Regional | 28/12/2021 | https://expressoregional.com/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 131 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Economia em Pauta | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 132 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Brasil Agora | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 133 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Gazeta Play | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 134 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Banheiro News | 28/12/2021 | https://banzeironews.com/destaque/2021/12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 135 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Sul do Piauí | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 136 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Idest | 28/12/2021 | https://idest.com.br/noticias/variedade/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|---|-----------------------|------------|---|
| 137 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Cultura FM 101 | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 138 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Imbaú FM | 28/12/2021 | https://www.imbaufm.com.br/site/noticias/int--100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 139 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Mídia News | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 140 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Goiás Notícias | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 141 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Os Cobras da Notícia | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 142 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Fato News | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 143 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Alta Notícias | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 144 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Expresso Carioca | 28/12/2021 | https://www.expressocarioca.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 145 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Rádio Nova Aliança | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 146 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Folha Capital | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 147 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Web Digital | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 148 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Marcas e Mercados | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 149 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Por Dentro de Minas | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 150 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Fator Brasil | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 151 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornalismo 24 Horas | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 152 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Brazil Shafaqna | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 153 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Deu Notícia | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 154 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal de Piracicaba | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 155 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Bacana News | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 156 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Ribeirão Preto | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 157 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Isto É | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 158 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Bocaina Informa | 28/12/2021 | https://bocainainforma.com.br/geral/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 159 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Correio Nogueirense | 28/12/2021 | https://correionogueirense.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 160 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Cenário MT | 28/12/2021 | https://www.cenariomt.com.br/variedades/tecnologia/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 161 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Dinheiro Rural | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|---|-------------------------|------------|---|
| 162 | 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico | Hora Campinas | 28/12/2021 | https://horacampinas.com.br/100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico/ |
| 163 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Web Digital | 28/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 164 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Revista Tecnologia 360 | 31/12/2021 | LINK PERDIDO |
| 165 | Instituto Nacional de Tecnologia completa 100 anos de pesquisas e serviços tecnológicos | Infor Channel | 27/12/2021 | https://inforchannel.com.br/2021/12/27/instituto-nacional-de-tecnologia-completa-100-anos-de-pesquisas-e-servicos-tecnologicos/ |
| 166 | INT/MCTI completa 100 anos de contribuição para a pesquisa nacional | Siderurgia Brasil | 27/12/2021 | https://siderurgiabrasil.com.br/2021/12/27/instituto-nacional-de-tecnologia-comemora-seu-centenario/ |
| 167 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Acontece no RS | 28/12/2021 | https://www.acontecenors.com.br/noticia/38630/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 168 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | A Crítica | 28/12/2021 | https://www.acritica.net/editorias/geral/int-100-anos-de-pesquisas-pelodesenvolvimento-tecnologico-do-brasil/571113/ |
| 169 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | A Crítica de Humanitá | 28/12/2021 | https://acriticadehumaita.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 170 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Amazônia Sem Fronteiras | 28/12/2021 | https://amazoniasemfronteira.com.br/noticias/brasil/2021/12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 171 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | A Província do Pará | 28/12/2021 | https://aprovinciadopara.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 172 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Araraquara Agora | 28/12/2021 | https://araraquaraagora.com/noticia/9082/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 173 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Bahia Jornal | 28/12/2021 | https://www.bahiajornal.com.br/noticia/34590/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 174 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Bom Dia Cidade | 28/12/2021 | https://www.bomdiaciadenoticias.com.br/noticia/25633/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil/amp |
| 175 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | CGN | 28/12/2021 | https://cgn.inf.br/noticia/622743/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 176 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Clique F5 | 28/12/2021 | https://www.cliquef5.com.br/geral/nacional/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/291185 |
| 177 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Clique Portela | 28/12/2021 | https://www.clicportela.com.br/noticia/36178/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 178 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Correio | 28/12/2021 | https://correio.rac.com.br/agencias/agencia-brasil/2021/12/1152201-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 179 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Diário D4 | 28/12/2021 | https://www.diariod4noticias.com.br/noticia/31652/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 180 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Empresas&Negócios | 28/12/2021 | https://s3.amazonaws.com/static.resources/original_page/7be4324d69031a454b1ea99b048e3008?AWSAccessKeyId=AKIAVXQJ7J3IBUN3XNW... |
| 181 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Fala Piauí | 28/12/2021 | https://www.falapiaui.com/noticia/17077/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 182 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Gazeta do Estado | 28/12/2021 | https://www.gazetadoestado.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 183 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Gazeta News | 28/12/2021 | https://www.gazetanews.com/noticias/brasil/2021/12/442371-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 184 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Giro de Notícia | 28/12/2021 | https://www.girodenoticia.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|---|---------------------------|------------|---|
| 185 | Instituto Nacional de Tecnologia comemora 100 anos de pesquisas no Brasil | GR News | 28/12/2021 | https://grnews.com.br/28122021/grnews/instituto-nacional-de-tecnologia-comemora-100-anos-de-pesquisas-no-brasil |
| 186 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Isto é Dinheiro | 28/12/2021 | https://www.istoedinheiro.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 187 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jeremoabo | 28/12/2021 | https://www.jeremoabo.com.br/noticia/11788/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 188 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Candeeiro | 28/12/2021 | https://www.jornalocandeeiro.com.br/noticia-17253-int100anosdepesquisaspelodesenvolvimentotecnologicodobrasil |
| 189 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Correio Eletrônico | 28/12/2021 | https://jornalcorreioeletronico.com.br/noticias/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/?utm_source=rss&utm_med... |
| 190 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal de Jundiá | 28/12/2021 | https://www.ji.com.br/ultimas/2021/12/143979-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 191 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal de Ponta | 28/12/2021 | https://jornaldeponta.com.br/2021/12/28/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 192 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Entre Cidades | 28/12/2021 | https://jornalentreidades.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 193 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Jornal Ponta Grossa | 28/12/2021 | https://www.jornalpontagrossa.com.br/noticia/30768/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 194 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Mix Vale | 28/12/2021 | https://www.mixvale.com.br/2021/12/28/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 195 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | MS Noticias | 28/12/2021 | https://www.msnoticias.com.br/editorias/politica-mato-grosso-sul/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do/131860/ |
| 196 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | News Rondônia | 28/12/2021 | https://www.newsrodonia.com.br/noticia/191057-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 197 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Nitro News | 28/12/2021 | https://www.nitronewsbrasil.com.br/noticias/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/28/12/2021/ |
| 198 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Notícia Plus | 28/12/2021 | https://noticiaplus.com.br/noticia/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 199 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Novo Cantu | 28/12/2021 | https://novocantu.com.br/noticia/117998/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 200 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Novo Extra | 28/12/2021 | https://novoextra.com.br/noticias/nacional/2021/12/73645-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 201 | INT: um século de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Contestador | 28/12/2021 | https://ocontestador.com.br/frame.php?pagina=noticias_textos.php&ID_ARTIGO=2052&DESTINO=INT: um século de pesquisas pelo desenvolvi... |
| 202 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Oeste 360 | 28/12/2021 | https://www.oeste360.com/noticia/25387/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 203 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Oeste ao Vivo | 28/12/2021 | https://www.oesteavivo.com.br/noticia/45944/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 204 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Povo | 28/12/2021 | https://www.opovo.com.br/noticias/brasil/2021/12/28/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 205 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Rolo | 28/12/2021 | https://orolo.com.br/politica/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 206 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | O Roncador | 28/12/2021 | https://oroncador.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 207 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Pelo Mundo | 28/12/2021 | https://www.pelomundodf.com.br/noticia/75621/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |

| Nº | Título | Fonte | Data | Link |
|-----|--|----------------------|------------|--|
| 208 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Ponto de Vista | 28/12/2021 | www.pontodevistaonline.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign= |
| 209 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Com Vc Portal | 28/12/2021 | https://comvcportal.com.br/noticia/5637/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 210 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal JE | 28/12/2021 | https://www.portalje.com.br/noticias/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/45287/2021/ |
| 211 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Manhumirim | 28/12/2021 | https://www.portalmanhumirim.com.br/noticia/11424/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 212 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal News | 28/12/2021 | https://www.portalnews.com.br/brasil-e-mundo/2021/12/153492-int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil.html |
| 213 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Rondon | 28/12/2021 | https://portalrondon.com.br/2021/12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 214 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Portal Ta No Site | 28/12/2021 | https://www.portaltanosite.com/noticia/45973/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 215 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Preto no Branco | 28/12/2021 | https://pretonobranco.com.br/noticia/24760/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 216 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Repórter Maceió | 28/12/2021 | https://www.reportermaceio.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 217 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | São Bento em Foco | 28/12/2021 | https://www.saobentoemfoco.com.br/noticia/48395/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 218 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | SP Diário | 28/12/2021 | https://spdiario.com.br/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 219 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tangará Online | 28/12/2021 | https://www.tangaraonline.com.br/geral/int-100-anos-de-pesquisas-pelodesenvolvimento-tecnologico-do-brasil/113098 |
| 220 | Instituto Nacional de Tecnologia completa 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tribuna da Fronteira | 28/12/2021 | https://tribunadafronteira.com.br/uncategorized/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil/ |
| 221 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tribuna do Agreste | 28/12/2021 | https://tribunadoagreste.com.br/2021/12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-brasil/ |
| 222 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tribuna do Sertão | 28/12/2021 | https://www.tribunadosertao.com.br/2021/12/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-brasil/ |
| 223 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tr Notícias | 28/12/2021 | https://www.trnoticia.com.br/noticia/29540/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 224 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Tudo em Dia | 28/12/2021 | https://www.tudoemdia.com/2021/12/28/int-100-anos-de-pesquisas-pelo-desenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 225 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | TV Caeté | 28/12/2021 | https://www.tvcaete.com.br/noticia/27090/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 226 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | UOL | 28/12/2021 | https://noticias.uol.com.br/ultimas-noticias/agencia-brasil/2021/12/28/int-100-anos-de-pesquisas-pelodesenvolvimento-tecnologico-do-brasil.htm |
| 227 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Xingu 230 | 28/12/2021 | https://www.xingu230.com/noticia/23621/int-100-anos-de-pesquisas-pelondesenvolvimento-tecnologico-do-brasil |
| 228 | INT: 100 anos de pesquisas pelo desenvolvimento tecnológico do Brasil | Yahoo Notícias | 28/12/2021 | https://br.noticias.yahoo.com/int-100-anos-pesquisas-pelo-115900345.html?guccounter=1 |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DICOM/INT.

Tabela 30 - Lista de Servidores, 2021

| N. | Nome | Coor./Divisão | Cargo | N. | Nome | Unidade | Cargo |
|----|--------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----|--|-------------|--------------------|
| 1 | Adeilson Coelho Da Fontoura | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T | 91 | Luiz Manoel Pereira Simoes | COENG/DIAPI | Técnico |
| 2 | Adriane Monteiro Cavalieri Barbosa | COENG/DIAPI | Tecnologista | 92 | Manoel Carlos Pego Saisse | COENG/DIAPI | Tecnologista |
| 3 | Agemar De Paula Filho | COTEM/DIMAT | Técnico | 93 | Marcelo Honorio Virgolino | COTEM/DIMAT | Técnico |
| 4 | Alex De Aguiar Novo | COTEQ/DIQIM | Técnico | 94 | Marcia Carla Ribeiro de Oliveira | COTIE/DIGEQ | Técnico |
| 5 | Alexandre Antunes Ribeiro | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 95 | Marcia Gomes De Oliveira | DIR /CONEG | Tecnologista |
| 6 | Alexandre Barros Gaspar | DIR /COTEQ | Tecnologista | 96 | Marcio Ribeiro Rodrigues De Oliveira | COTEM/DIVDI | Tecnologista |
| 7 | Alexandre Benevento Marques | COTIE/DITIC | Tecnologista | 97 | Marco André Fraga | DIR /COTEQ | Tecnologista |
| 8 | Amanda Maria Paes Trindade | COTEM/DIMAT | Técnico | 98 | Marcos Henrique Garamvölgyi e Silva | COTEM/DIVDI | Técnico |
| 9 | André Luis de Oliveira | DIR/INT | | 99 | Marcos José de Oliveira | DIR/INT | |
| 10 | Andrea Lessa Da Silva Costa | CONEG/DICOM | Analista em C&T | 100 | Marcos Leonel Barros Magalhães | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T |
| 11 | Andréa Maria Duarte de Farias | DIR /COTEQ | Pesquisador Associado Pleno 3-III | 101 | Marcus Vinícius Albrecht Anversa | CONEG/DINTE | Analista em C&T |
| 12 | Andréa Regina Nunes de Carvalho | COENG/DIAPI | Tecnologista | 102 | Maria Carolina Santos | CGAD/DISUP | Analista em C&T |
| 13 | Antonio José do Nascimento Dias | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 103 | Maria da Gloria Junior de Souza Moraes | DIR/INT | |
| 14 | Arnaldo Pinheiro Costa Gaio | COTIE/DIEST | Tecnologista | 104 | Maria das Graças Silva Lemos | DIR/INT | Agente de Portaria |
| 15 | Arthur Santana da Silva | COENG/DIAPI | Técnico | 105 | Maria de Lourdes Gonçalves Castainça | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 16 | Augusto da Cunha Raupp | DIR | Tecnologista | 106 | Maria Gabriela Pinto De Almeida Simoes | CGAD/DIGEP | Tecnologista |
| 17 | Ayla Sant'Ana da Silva | COTEQ/DICAP | Tecnologista | 107 | Maria José de Oliveira | COENG/DIPRO | Assistente em C&T |
| 18 | Caio Rosemberg Fonseca do Nascimento | COTEM/DIMAT | Técnico | 108 | Maria José de Oliveira | COENG/DIPRO | Assistente em C&T |

| N. | Nome | Coor./Divisão | Cargo | N. | Nome | Unidade | Cargo |
|----|---------------------------------|---------------|-----------------------|-----|-------------------------------------|-------------|---------------------------------|
| 19 | Camila Calicchio Lopes | COTEQ/DIQIM | Tecnologista | 109 | Maria Marta Gomes de Sousa | CGAD/DIPOC | Tecnologista |
| 20 | Carla Patricia Guimarães | COTEM/DIVDI | Tecnologista | 110 | Marta Janeth Figueiredo | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 21 | Carlos Alberto Marques Teixeira | DIR /CGAD | Tecnologista | 111 | Mary Gracia Gonçalves Santiago | DIR/INT | |
| 22 | Carolina Bertolossi Lima Cabral | CGAD/DIGEP | Técnico | 113 | Mauricio De Almeida | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 23 | Carolina Schutt Torrescasana | COTIE/DITIC | Tecnologista | 114 | Mauricio de Jesus Monteiro | DIR /COPTÉ | Tecnologista |
| 24 | Cassio Barbosa | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 115 | Mauricio Francisco Henriques Junior | COENG/DIPRO | Tecnologista |
| 25 | Clarissa Perdomo Rodrigues | COTEQ/DICAP | Pesquisador Adjunto I | 116 | Maurício Magalhães de Paiva | COTEM/DICOR | Pesquisador Adjunto Pleno 2-III |
| 26 | Claudete Norie Kunigami | COTEQ/DIQIM | Tecnologista | 117 | Mauricio Moutinho da Silva | COTIE/DIEST | Tec. Atv de Suporte |
| 27 | Claudia Maria Camilher Jamal | CONEG/DINTE | Tecnologista | 118 | Michele Almeida de Aguiar | COTEQ/DIQIM | Técnico |
| 28 | Claudia Maria Luz Lapa Teixeira | COTEQ/DIQIM | Tecnologista | 119 | Moacyr De Freitas Martins | CGAD/DIAPE | Técnico |
| 29 | Claudio Arruda Ratton | DIR /CGAD | Tecnologista | 120 | Mônica Eugenio da Silva | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 30 | Claudio da Rocha Santos | CGAD/DISUP | Assistente em C&T | 121 | Mônica Rodrigues de Lima | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 31 | Claudio Teodoro dos Santos | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 122 | Natalia Guimarães de Figueiredo | COTEQ/DIQIM | Tecnologista |
| 32 | Clovis Dos Reis | CGAD/DISUP | Analista em C&T | 123 | Nilda Villalba dos Santos | DIR /CGAD | Tec. Atv de Suporte |
| 33 | Cristina Kátia de Lima Moura | CGAD/DIGEP | Assistente em C&T | 124 | Olga Baptista Ferraz | COTEM/DICOR | Tecnologista |
| 34 | Dalria Pierre Ferreira | DIR/INT | | 125 | Omar Da Fonseca Duarte De Souza | CGAD/DISUP | Técnico |
| 35 | Denise dos Santos Pacheco | CONEG/DICOM | Analista em C&T | 126 | Patricia Miranda Dresch | COENG/DICER | Técnico |
| 36 | Denise Souza De Freitas | COTEM/DICOR | Tecnologista | 127 | Patricia Pui Yue Lee | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 37 | Edilvando Pereira Eufrazio | COENG/DIPRO | Técnico | 128 | Paulo Gustavo Pries De Oliveira | DIR /COTEQ | Tecnologista |

| N. | Nome | Coor./Divisão | Cargo | N. | Nome | Unidade | Cargo |
|----|--------------------------------------|---------------|---------------------------------|-----|-----------------------------------|-------------|-----------------------|
| 38 | Edmundo Rodrigues Romeu | DIR/INT | | 129 | Rafael Ferreira Barrozo | COTEM/DICOR | Técnico |
| 39 | Eduardo Cesar Guimarães | CGAD/DIPOC | Analista em C&T | 130 | Raquel Pavan Braz | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 40 | Eduardo Homem De Siqueira Cavalcanti | COTEM/DICOR | Tecnologista | 131 | Reginaldo dos Santos | CGAD/DISUP | Tec. Atv de Suporte |
| 41 | Elba Dos Santos De Oliveira | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 132 | Renata Abbade Bandeira Pitta | DIR /COPTe | Assistente em C&T |
| 42 | Eliane Maracajá Porto | COTIE/DIGEQ | Tecnologista | 133 | Ricardo Ferreira Vieira De Castro | DIR /COTIE | Tecnologista |
| 43 | Eliane Przytyk Jung | COTEQ/DIQIM | Tecnologista | 134 | Roberto Bermudes Caeiro | DIR/INT | Agente Administrativo |
| 44 | Elisa Furtado Madi | COENG/DICER | Analista em C&T | 135 | Robson Oliveira Centeno | COTEM/DIMAT | Técnico |
| 45 | Elizabeth da Paixão Severino | DIR/INT | | 136 | Rodrigo Klinger de Freitas | CGAD/DIPOC | Analista em C&T |
| 46 | Fabiana Magalhães Teixeira Mendes | COTEQ/DICAP | Pesquisador Associado Pleno 3-I | 137 | Ronaldo Pio Rodrigues de Sousa | COTEQ/DICAP | Tecnologista |
| 47 | Fábio Bellot Noronha | COTEQ/DICAP | Tecnologista | 138 | Rosana Carvalho Esteves | COENG/DICER | Tecnologista |
| 48 | Fabio Henrique Silva | COTEM/DIMAT | Técnico | 139 | Rosana Medeiros Moreira | COENG/DIPRO | Tecnologista |
| 49 | Fabio Moyses Lins Dantas | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 140 | Rosângela Gomes De Mello | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 50 | Fábio Silva de Oliveira | COENG/DIPRO | Técnico | 141 | Russencleyton Barros Costa | CONEG/DINTE | Analista em C&T |
| 51 | Fabiola Pereira de Castro | CONEG/DINTE | Tecnologista | 142 | Saul Eliahú Mizrahi | COTEM/DIVDI | Tecnologista |
| 52 | Fabricio Dos Santos Dantas | COENG/DIPRO | Tecnologista | 143 | Sergio Pinto Nogueira | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 53 | Flausino Medeiros Rosster | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T | 144 | Severino Alves | CGAD/DIAPE | Auxiliar em C&T |
| 54 | Flávia Cristine Hofstetter Pastura | COTEM/DIVDI | Tecnologista | 145 | Sidnei Brum da Silveira Filho | CGAD/DISUP | Técnico |
| 55 | Flavio Kitmann | DIR/INT | | 146 | Simone Carvalho Chiapetta | COTEQ/DIQIM | Tecnologista |
| 56 | Francisco Luiz Correa Rangel | COTEM/DIMAT | Técnico | 147 | Solange Maria Da Silva Affonso | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |

| N. | Nome | Coor./Divisão | Cargo | N. | Nome | Unidade | Cargo |
|----|---|---------------|---------------------------------|-----|--------------------------------------|-------------|-----------------------|
| 57 | Geralda de Oliveira | DIR/INT | | 148 | Sonia Maria Leite Alves | CGAD/DIGEP | Tec. Atv de Suporte |
| 58 | Gil Fernandes Da Cunha Brito | COTEM/DIVDI | Tecnologista | 149 | Sonia Regina De Azevedo Otero | CGAD/DIPOC | Analista em C&T |
| 59 | Guilherme Armando Alves | DIR /COTIE | Tecnologista | 150 | Sthenia Garschagen de Carvalho | DIR /CONEG | Tec. Atv de Suporte |
| 60 | Haroldo De Jesus Clarim | CGAD/DIAPE | Tecnologista | 151 | Telma de Oliveira | CONEG/DINTE | Tecnologista |
| 61 | Henrique da Conceição Siqueira | DIR /COPTÉ | Técnico | 152 | Thaís Medeiros da Silva | CGAD/DIVIN | Analista em C&T |
| 62 | Henrique da Motta Teixeira | CGAD/DIAPE | Arquivista | 153 | Valéria Figueiredo Felisbino Barbosa | COTEM/DICOR | Analista em C&T |
| 63 | Ibrahim De Cerqueira Abud | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 154 | Valeria Goncalves Costa | COTEM/DIMAT | Tecnologista |
| 64 | Ieda Maria Vieira Caminha | DIR | Tecnologista | 155 | Valeria Said De Barros Pimentel | DIR /COENG | Tecnologista |
| 65 | Igor Richardt Kall | DIR /CONEG | Analista em C&T | 156 | Vanusa Leite Marques | DIR/INT | |
| 66 | Iolanda Gonçalves Martins | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T | 157 | Vera Lucia Dionizio Resende | COTEM/DICOR | Tecnologista |
| 67 | Ismael Carlos Da Silva | COTEQ/DIQIM | Técnico | 158 | Vera Lucia Ferreira da Silva | DIR/INT | Agente Administrativo |
| 68 | Janaina Dallas Caroline B. Di Kássia Fonseca da Silva | COENG/DICER | Tecnologista | 159 | Vinicius Silva Vieira | COTIE/DITIC | Tecnologista |
| 69 | Jason Campelo Bastos | DIR/INT | Analista Técnico Administrativo | 160 | Viridiana Santana Ferreira Leitão | COTEQ/DICAP | Tecnologista |
| 70 | Javier Alejandro Carreno Velasco | DIR /COTEM | Tecnologista | 161 | Vivianne Galvão Martins | COTEQ/DIQIM | Técnico |
| 71 | Joaquim Augusto Pinto Rodrigues | COENG/DIPRO | Tecnologista | 162 | Walter Barreiro Cravo Junior | COTEM/DICOR | Tecnologista |
| 72 | Jorge Luis Torres Braga | DIR /CONEG | Assistente em C&T | 163 | Weber Friederichs Landim de Souza | COTEQ/DIQIM | Tecnologista |
| 73 | Jorge Luiz Santos Souza | CGAD/DISUP | Assistente em C&T | 164 | Wellington Gilbert Fernandes | COTEM/DIMAT | Técnico |
| 74 | Jorge Medeiros De Lima | CGAD/DIAPE | Técnico | 165 | Jose Antonio Tavares | COTEM/DICOR | Técnico |
| 75 | Jose Luiz Arruda Dias | COTIE/DITIC | Assistente em C&T | 166 | Andrea Matos dos Santos | COTEQ/DICAP | Técnico |

| N. | Nome | Coor./Divisão | Cargo | N. | Nome | Unidade | Cargo |
|----|-------------------------------------|---------------|-------------------|-----|------------------------|------------|-----------------|
| 76 | José Roberto Albuquerque Gonçalves | COTEM/DIMAT | Tecnologista | 167 | Sergio Manoel De Paula | CGAD/DIAPE | Auxiliar em C&T |
| 77 | Julio Cezar Augusto Da Silva | COTEM/DIVDI | Tecnologista | | | | |
| 78 | Laís Ferreira de Castro | COTEQ/DICAP | Tecnologista | | | | |
| 79 | Larissa Campos de Medeiros | CONEG/DICOM | Analista em C&T | | | | |
| 80 | Leonardo Guiot Franco | COENG/DIPRO | Técnico | | | | |
| 81 | Leticia Suely da Silva Vieira | DIR /COPTe | Técnico | | | | |
| 82 | Lidia Maria Da Silva Schrago Mendes | DIR /COPTe | Tecnologista | | | | |
| 83 | Lisiane Gonçalves Lima | COTEM/DICOR | Tecnologista | | | | |
| 84 | Lisis Signorelli Linares | COTIE/DIGEQ | Tecnologista | | | | |
| 85 | Lucia Gorenstin Appel | COTEQ/DICAP | Tecnologista | | | | |
| 86 | Luciana da Silva Garcia | COTIE/DIGEQ | Técnico | | | | |
| 87 | Luciano dos Santos Migon | CGAD/DIAPE | Técnico | | | | |
| 88 | Luiz Carlos Gomes | DIR/INT | | | | | |
| 89 | Luiz Fernando Vieira | COTEM/DIMAT | Tecnologista | | | | |
| 90 | Luiz Henrique Melo De Oliveira | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T | | | | |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 31 - Lista geral de bolsistas, 2021

| N | Nome | Coordenação | Data Entrada | Tipo de bolsa |
|----|---|-------------|--------------|--------------------|
| 1 | Adriana Cristina Motta de Menezes Monteiro | COTEM | 01/05/2016 | Bolsista Visitante |
| 2 | Adriana Fernandes Felix de Lima Araujo | COTEQ | 01/08/2004 | Bolsista Visitante |
| 3 | Agape de Carvalho Mattos Ferreira da Silva | COTEQ | 01/08/2019 | FACC |
| 4 | Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim | COTEM | 25/11/2014 | CNPQ/PCI |
| 5 | Alan Menezes do Nascimento | COTEM | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 6 | Alanna Silveira de Moraes | COTEQ | 01/04/2013 | CNPQ/PCI |
| 7 | Alex Matos da Silva Costa | COTEM | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 8 | Aline de Souza Freire da Silva | COENG | 01/08/2019 | FUNDEP |
| 9 | Alvaro Ferreira Monteiro | COTEQ | 07/04/2016 | CNPQ/PCI |
| 10 | Amelia Marianna Baldiote Ribeiro Fernandes Ne Andrade do Cruzeiro | COTEQ | 10/01/2021 | Bolsista Visitante |
| 11 | Ana Lúcia Chaves De Oliveira | COTEM | 01/07/2005 | FUNCATE |
| 12 | Ana Paula Xavier | COTEM | 01/03/2017 | CNPQ/PCI |
| 13 | Anael Viana Pinto Alberto | COTEM | 01/11/2016 | FUNDEP |
| 14 | Anderson Barbosa Furtado | COTEM | 01/04/2019 | FUNDEP |
| 15 | André Luiz Alvarenga Marinho | COTEQ | 17/06/2012 | Bolsista Visitante |
| 16 | Angelo Luiz Tenan | COTEM | 01/11/2014 | CNPQ/PCI |
| 17 | Antonio Carlos Augusto da Costa | COTEM | 01/10/2019 | FUNCATE |
| 18 | Bianca Ferrazzo Naspolini | COTEM | 01/02/2014 | FUNDEP |
| 19 | Bruna Barros Pozes da Silva | COTEQ | 06/03/2017 | Bolsista Visitante |
| 20 | Bruna Gomes Vasconcelos | COTEQ | 01/05/2008 | Bolsista Visitante |
| 21 | Bruno Adriano Schaustz dos Santos | COTEQ | 01/01/2019 | Bolsista Visitante |
| 22 | Camila da Silva Freitas Ribeiro | COTEQ | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 23 | Carla Ramos Moreira | COTEM | 01/05/2014 | FUNDEP |
| 24 | Carolina da Costa Lazaro | COTEQ | 01/09/2019 | FACC |
| 25 | Carolina Reis Guimaraes | COTEQ | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 26 | Caroline Vianna Velasco Castilho | COTEM | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 27 | Cezar Silva de Oliveira | COTEM | 01/12/2017 | CNPQ/PCI |
| 28 | Cleverson Fernandes Senra Gabriel | COTEM | 02/04/2018 | CNPQ/PCI |
| 29 | Cristiane Evelise Ribeiro da Silva | COTEM | 01/05/2016 | FUNDEP |
| 30 | Daniel Oluwagbotemi Fasheun | COTEQ | 11/04/2019 | Bolsista Visitante |
| 31 | Danielle Aparecida Duarte Nunes | COTEM | 01/11/2018 | CNPQ/PCI |
| 32 | Debora Vieira Way | COTEM | 19/04/2018 | FUNDEP |
| 33 | Decio Magioli Maia | COENG | 01/06/2018 | FUNCATE |
| 34 | Diego dos Santos Costa | COTEM | 01/11/2013 | CNPQ/PCI |
| 35 | Diego Zanutti de Oliveira Vasconcellos | COTEM | 01/07/2014 | FUNDEP |
| 36 | Diogo Azevedo Coutinho | COTEM | 01/05/2014 | CNPQ/PCI |
| 37 | Diogo Nardaci Rapparini | COENG | 01/07/2017 | FACC |
| 38 | Diogo Soares Abdulmassih | COENG | 03/11/2020 | CNPQ/PCI |
| 39 | Djanira Maria De Rezende Costa | COTEM | 02/12/1987 | FUNDEP |
| 40 | Douglas Silva Machado | COTEQ | 01/12/2019 | CNPQ/PIBITI |

| N | Nome | Coordenação | Data Entrada | Tipo de bolsa |
|----|--|-------------|--------------|--------------------|
| 41 | Edwin Sallica Leva | COTEM | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 42 | Eric da Cruz Severo | COTEQ | 03/11/2020 | CNPQ/PCI |
| 43 | Erika Batista Silveira | COTEQ | 01/07/2019 | PROJETO |
| 44 | Eugenio Furtado de Souza | COTEQ | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 45 | Felipe Menezes Cairo | COTEQ | 01/09/2019 | FACC |
| 46 | Fernanda Cristina de Souza Coelho dos Santos | COTEM | 01/12/2014 | FUNDEP |
| 47 | Fernanda Cristina Fernandes Braga | COTEM | 01/09/2006 | FUNDEP |
| 48 | Fernanda Cristina Tostes da Silva | COTEM | 01/10/2019 | FUNCATE |
| 49 | Fernanda Thimoteo Azevedo Jorge | COTEQ | 01/01/2021 | FUNARBE |
| 50 | Fernando José Martins Heusi da Silva | COTEM | 01/06/2017 | CNPQ/PCI |
| 51 | Gabriel de Aguiar Mendonça | COTEM | 20/04/2015 | CNPQ/PCI |
| 52 | Gabriel Moura Ceia | COTEM | 09/09/2019 | FUNDEP |
| 53 | Gabriel Rocha Martins | COTEQ | 02/05/2018 | Bolsista Visitante |
| 54 | Gabriela Gomes Paiva de Souza | COTEM | 01/11/2018 | FUNDEP |
| 55 | Gabrielle Almeida Mourão | COTEQ | 01/03/2017 | Bolsista Visitante |
| 56 | Gerson Ortiz Gallo | COTEM | 01/09/2017 | FUNDEP |
| 57 | Gidiane Scaratti | COTEQ | 01/03/2020 | FUNCATE |
| 58 | Gilliani Peixoto Miranda | COTEQ | 01/10/2014 | CNPQ/PCI |
| 59 | Gislaine Natiele dos Santos Costa | COTEQ | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 60 | Gislene Mota da Silva | COTEQ | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 61 | Guilherme de Souza Garrido | COTEQ | 17/03/2017 | Bolsista Visitante |
| 62 | Guilherme Goulart Gonzalez | COTEQ | 02/02/2015 | FACC |
| 63 | Gustavo Xanção da Motta | COTEM | 05/05/2005 | FUNDEP |
| 64 | Herman Zonis | COTEM | 01/04/2013 | CNPQ/PCI |
| 65 | Homero Modesto Pires | COTEM | 01/02/2017 | CNPQ/PCI |
| 66 | Ingrid Santos Miguez | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsista Visitante |
| 67 | Ingridy Santos Lopes | COTEQ | 01/09/2019 | CNPQ/PCI |
| 68 | Isabele de Oliveira Policarpo | COTEQ | 31/08/2020 | CNPQ/PIBITI |
| 69 | Isadora Pereira Paulo da Silva | COTEQ | 01/12/2017 | CNPQ/PCI |
| 70 | Israel Rangel Azevedo | COTEQ | 18/09/2012 | Bolsista Visitante |
| 71 | Italo Oliveira Monteiro | COTEQ | 03/02/2014 | Bolsista Visitante |
| 72 | Joan Oswald O'Connor Blanco | COTEM | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 73 | Jorge Alberto de Medeiros Carvalho | COTEM | 06/01/2017 | Bolsista Visitante |
| 74 | Jose Victor de Oliveira Goudar | COTEM | 01/05/2017 | Bolsista Visitante |
| 75 | Julia Santos Nunes de Campos | COENG | 01/11/2014 | CNPQ/PCI |
| 76 | Juliana Espindola Scofano | COENG | 01/07/2013 | FUNDEP |
| 77 | Karina Muniz de Lima | COTEQ | 01/08/2019 | FAPERJ |
| 78 | Katharina Rodrigues Malafaia Macedo | COTEM | 03/11/2020 | CNPQ/PCI |
| 79 | Keysson Vieira Fernandes | COTEM | 01/05/2017 | CNPQ/PCI |
| 80 | Kryslaine Machado de Almeida dos Santos | COTEQ | 04/01/2016 | CNPQ/PCI |
| 81 | Lais de Souza Alves | COTEM | 01/03/2018 | CNPQ/PCI |
| 82 | Laura Patrícia de Almeida Nunes Cavalcanti | COTEQ | 24/10/2012 | Bolsista Visitante |
| 83 | Leilson de Oliveira Ribeiro | COTEQ | 19/04/2018 | CNPQ/PCI |
| 84 | Leticia Moraes Pereira Bignon | COTEQ | 19/04/2017 | Bolsista Visitante |
| 85 | Licia Ranni Freitas Coelho | COTEQ | 01/03/2017 | Bolsista Visitante |

| N | Nome | Coordenação | Data Entrada | Tipo de bolsa |
|-----|---|-------------|--------------|--------------------|
| 86 | Lidia Oazem de Oliveira da Costa | COTEQ | 01/10/2008 | CNPQ/PCI |
| 87 | Luane Souza Silva Lage | COTEQ | 16/09/2014 | FACC |
| 88 | Lucas Ribeiro Francisco | COTEQ | 09/12/2015 | Bolsista Visitante |
| 89 | Luciano dos Santos de Oliveira | COENG | 01/01/2019 | FACC |
| 90 | Luciano Honorato Chagas | COTEQ | 01/03/2016 | FUNCATE |
| 91 | Luis Eduardo da Cunha Ferro | COTEM | 17/08/2015 | CNPQ/PCI |
| 92 | Luiz Andre Lucas Teixeira Pinto | COTEM | 01/06/2015 | CNPQ/PCI |
| 93 | Marayza Almeida de Souza Damiani | COENG | 01/10/2019 | FUNCATE |
| 94 | Marcelo Ferreira Leão de Oliveira | COTEM | 01/10/2005 | FUNDEP |
| 95 | Marcia Teresa Soares Lutterbach | COTEM | 29/09/2004 | FUNCATE |
| 96 | Maria Cristina Palmer Lima Zamberlan | COTEM | 02/01/1984 | FUNDEP |
| 97 | Mariana de Oliveira Faber | COTEQ | 01/02/2015 | Bolsista Visitante |
| 98 | Mariana Giffoni da Silva Pinheiro | COTEQ | 01/10/2019 | Bolsista Visitante |
| 99 | Mariana Monteiro Guilherme Mattos | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista Visitante |
| 100 | Marina Cristina Tomasini | COTEQ | 19/04/2018 | Bolsista Visitante |
| 101 | Marina Strube Cardoso | COTEQ | 09/05/2017 | Bolsista Visitante |
| 102 | Maurício Guimarães Da Fonseca | COTEQ | 01/09/2004 | FACC |
| 103 | Mauro Ricardo Rodrigues Melo | COTEM | 01/03/2014 | FUNCATE |
| 104 | Mayra Pinto Almeida | COTEQ | 15/04/2016 | Bolsista Visitante |
| 105 | Miriam Salete de Santana | COTEM | 21/10/2019 | FACC |
| 106 | Monica Aparecida Ferreira de Souza Bindes Gomes Lopes | COTEQ | 01/08/2019 | CNPQ/PCI |
| 107 | Mônica Couto de Oliveira | COTEM | 25/11/2014 | FUNDEP |
| 108 | Monica Regina da Costa Marques Calderari | COTEM | 01/10/2019 | FUNCATE |
| 109 | Monique Anjos de Sousa | COTEQ | 01/08/2016 | Bolsista Visitante |
| 110 | Monique Ribeiro de Jesus | COTEM | 13/10/2015 | CNPQ/PCI |
| 111 | Nadinne Medeiros Assis | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista Visitante |
| 112 | Nazareth Ferreira da Fonseca | COTEM | 01/10/2019 | FUNCATE |
| 113 | Oswald Cezar Viana Silva | COTEQ | 01/03/2014 | Bolsista Visitante |
| 114 | Paola Caroline de Oliveira | COTEQ | 10/09/2019 | CNPQ/PIBIC |
| 115 | Paula Aurora Moreira Alves | COTEM | 01/12/2020 | CNPQ/PCI |
| 116 | Paulo Victor Correa de Azevedo | COTEQ | 01/12/2019 | CNPQ/PCI |
| 117 | Pedro Cezar Rodrigues Dias | COTEQ | 01/08/2019 | CNPQ/PIBITI |
| 118 | Pedro Vitor de Oliveira Martins | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsista Visitante |
| 119 | Philippe de Almeida Figalo | COENG | 01/12/2018 | FACC |
| 120 | Priscila da Costa Zonetti | COTEQ | 09/10/2009 | FACC |
| 121 | Priscila de Oliveira Pio Rodrigues | COTEQ | 01/10/2014 | FUNCATE |
| 122 | Priscila Santos da Silva | COTEM | 02/01/2020 | CNPQ/PCI |
| 123 | Rachel Vasconcellos Rodrigues | COTEM | 07/11/2018 | FUNCATE |
| 124 | Rafaella Barbosa de Lima | COTEQ | 01/05/2019 | CNPQ/PCI |
| 125 | Raimundo Crisostomo Rabelo Neto | COTEQ | 01/06/2009 | FACC |
| 126 | Raphaella Azevedo Rafael | COTEQ | 01/08/2017 | Bolsista Visitante |
| 127 | Raquel da Conceição Santos | COENG | 01/12/2014 | CNPQ/PCI |
| 128 | Renata de Sousa Candido | COENG | 01/07/2014 | FACC |
| 129 | Renata Oliveira da Fonseca | COTEQ | 01/12/2013 | FACC |
| 130 | Renato Cerqueira Guarconi Baesso | COTEM | 01/11/2019 | FUNCATE |

| N | Nome | Coordenação | Data Entrada | Tipo de bolsa |
|-----|--------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|
| 131 | Renato de Barros Oliveira | COTEM | 01/03/2009 | FUNDEP |
| 132 | Roberta Pereira Espinheira | COTEQ | 09/03/2018 | Bolsista Visitante |
| 133 | Roberto Cardoso Freire da Silva | COTEM | 01/03/2020 | FACC |
| 134 | Sheyla Santana de Carvalho | COTEM | 01/03/2014 | CNPQ/PCI |
| 135 | Sílvia Nazare Ferreira Pereira Lucas | COENG | 01/07/2009 | FUNCATE |
| 136 | Simone de Jesus Canhaci | COTEQ | 01/05/2014 | CNPQ/PCI |
| 137 | Simone Maria de Rezende | COTEM | 01/11/2019 | FUNDEP |
| 138 | Stella Buback dos Santos | COTEQ | 01/09/2012 | Bolsista Visitante |
| 139 | Tales Fernandes Costa | COTEM | 01/10/2014 | CNPQ/PCI |
| 140 | Talita Shewry de Medeiros Rocha | COTEQ | 01/09/2019 | CNPQ/PCI |
| 141 | Tamara Rosa da Silva Bittencourt | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsista Visitante |
| 142 | Tatiana Barbosa de Andrade | COENG | 01/02/2019 | FACC |
| 143 | Thais Machado dos Santos | COTEM | 08/07/2019 | FAPERJ |
| 144 | Thatiane dos Santos Lopes | COTEM | 01/12/2017 | CNPQ/PCI |
| 145 | Tiago Lima Coelho | COTEQ | 01/09/2018 | CNPQ/PIBIC |
| 146 | Tiago Martins Chamuinho Bastos | COTEM | 01/10/2019 | FUNDEP |
| 147 | Ulisses Santos de Oliveira Junior | COENG | 01/11/2019 | FACC |
| 148 | Vanessa de Souza Francisco | COTEM | 25/11/2014 | FUNDEP |
| 149 | Victor Terra Lima | COTEQ | 23/08/2018 | Bolsista Visitante |
| 150 | Victoria Gonçalves Ferreira Pereira | COTEQ | 01/10/2018 | Bolsista Visitante |
| 151 | Vinicius Wyse Faria | COTEQ | 01/10/2018 | FUNCATE |
| 152 | Vivian Lopes Bridi | COTEQ | 01/08/2014 | CNPQ/PCI |
| 153 | Viviane de Oliveira | COTEM | 01/01/2008 | FACC |
| 154 | Wellington Luiz Saraiva Soares | COTEQ | 12/01/2021 | Bolsista Visitante |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 32 - Lista de bolsistas PCI

| Nº | Nome | Coord. | Data Entrada | Tipo Bolsa |
|----|---|--------|--------------|--------------|
| 1 | Alan Albert Pinto de Oliveira Amorim | COTEM | 25/11/2014 | Bolsa PCI-DC |
| 2 | Alan Menezes do Nascimento | COTEM | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DD |
| 3 | Alanna Silveira de Moraes | COTEQ | 01/04/2013 | Bolsa PCI-DD |
| 4 | Alene Dutra Nascimento | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 5 | Alex Matos da Silva Costa | COTEM | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DA |
| 6 | Aline Soares Cascaes Teles | COTEQ | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 7 | Alvaro Ferreira Monteiro | COTEQ | 07/04/2016 | Bolsa PCI-DD |
| 8 | Ana Paula Xavier | COTEM | 01/03/2017 | Bolsa PCI-DB |
| 9 | Andreza Menezes Lima | COTEM | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 10 | Angelo Luiz Tenan | COTEM | 01/11/2014 | CNPQ/PCI |
| 11 | Ben Hur Denubila de Queiroz | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 12 | Camila da Silva Freitas Ribeiro | COTEQ | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DD |
| 13 | Carlos Eduardo Rodrigues Correia | LATEM | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 14 | Carolina Reis Guimaraes | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DB |
| 15 | Caroline Vianna Velasco Castilho | COTEM | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DD |
| 16 | Cezar Silva de Oliveira | COTEM | 01/12/2017 | Bolsa PCI-DD |
| 17 | Cleverson Fernandes Senra Gabriel | COTEM | 02/04/2018 | Bolsa PCI-DD |
| 18 | Dalton Daniel de Lima | COTEM | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 19 | Danielle Aparecida Duarte Nunes | COTEM | 01/11/2018 | Bolsa PCI-DB |
| 20 | Daphne Cristina da Silva Ferreira | COTEQ | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 21 | Debora Moraes Bezerra | COTEQ | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 22 | Diego dos Santos Costa | COTEM | 01/11/2013 | Bolsa PCI-DC |
| 23 | Diogo Azevedo Coutinho | COTEM | 01/05/2014 | Bolsa PCI-DA |
| 24 | Edwin Sallica Leva | COTEM | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DA |
| 25 | Eric da Cruz Severo | COTEQ | 03/11/2020 | Bolsa PCI-DD |
| 26 | Eugenio Furtado de Souza | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DA |
| 27 | Fernanda Priscila Nascimento Rodrigues da Silva | COTEM | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 28 | Fernando José Martins Heusi da Silva | COTEM | 01/06/2017 | Bolsa PCI-DD |
| 29 | Gabriel de Aguiar Mendonça | COTEM | 20/04/2015 | Bolsa PCI-DD |
| 30 | Gilliani Peixoto Miranda | COTEQ | 01/10/2014 | Bolsa PCI-DC |
| 31 | Gislaine Natiele dos Santos Costa | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DD |
| 32 | Gislene Mota da Silva | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DD |
| 33 | Herman Zonis | COTEM | 01/04/2013 | Bolsa PCI-DD |
| 34 | Homero Modesto Pires | COTEM | 01/02/2017 | Bolsa PCI-DA |
| 35 | Ingridy Santos Lopes | COTEQ | 01/09/2019 | Bolsa PCI-DA |
| 36 | Isadora Pereira Paulo da Silva | COTEQ | 01/12/2017 | Bolsa PCI-DD |
| 37 | Joan Oswald O'Connor Blanco | COTEM | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DA |
| 38 | Julia Santos Nunes de Campos | COENG | 01/11/2014 | Bolsa PCI-DD |
| 39 | Katharina Rodrigues Malafaia Macedo | COTEM | 03/11/2020 | Bolsa PCI-DD |
| 40 | Keysson Vieira Fernandes | COTEM | 01/05/2017 | Bolsa PCI-DD |

| Nº | Nome | Coord. | Data Entrada | Tipo Bolsa |
|----|--|--------|--------------|--------------|
| 41 | Kryslaine Machado de Almeida dos Santos | COTEQ | 04/01/2016 | CNPQ/PCI |
| 42 | Lais de Souza Alves | COTEM | 01/03/2018 | Bolsa PCI-DA |
| 43 | Leilson de Oliveira Ribeiro | COTEQ | 19/04/2018 | Bolsa PCI-DA |
| 44 | Lidia Oazem de Oliveira da Costa | COTEQ | 01/10/2008 | Bolsa PCI-DA |
| 45 | Liliana Princisval França | COTEQ | 01/09/2021 | CNPQ/PCI |
| 46 | Luis Eduardo da Cunha Ferro | COTEM | 17/08/2015 | Bolsa PCI-DC |
| 47 | Luiz Andre Lucas Teixeira Pinto | COTEM | 01/06/2015 | Bolsa PCI-DA |
| 48 | Marta Duarte da Fonseca de Albuquerque | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 49 | Monica Aparecida Ferreira de Souza Binds Gomes Lopes | COTEQ | 01/08/2019 | Bolsa PCI-DC |
| 50 | Monique Ribeiro de Jesus | COTEM | 13/10/2015 | Bolsa PCI-DB |
| 51 | Nilton Vieira Larcher | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 52 | Paula Aurora Moreira Alves | COTEM | 01/12/2020 | Bolsa PCI-DD |
| 53 | Paulo Victor Correa de Azevedo | COTEQ | 01/12/2019 | CNPQ/PCI |
| 54 | Priscila Santos da Silva | COTEM | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DC |
| 55 | Rafaella Barbosa de Lima | COTEQ | 01/05/2019 | Bolsa PCI-DE |
| 56 | Raphael Cruz Alves | COTEQ | 02/01/2020 | Bolsa PCI-DE |
| 57 | Raquel da Conceição Santos | COENG | 01/12/2014 | Bolsa PCI-DD |
| 58 | Renideivi Paula Souza | COTEQ | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 59 | Ricardo Almeida Barbosa de Sá | LATEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 60 | Sheyla Santana de Carvalho | COTEM | 01/03/2014 | CNPQ/PCI |
| 61 | Simone de Jesus Canhaci | COTEQ | 01/05/2014 | CNPQ/PCI |
| 62 | Tadeu Castro da Silva | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 63 | Tales Fernandes Costa | COTEM | 01/10/2014 | Bolsa PCI-DA |
| 64 | Talita Shewry de Medeiros Rocha | COTEQ | 01/09/2019 | CNPQ/PCI |
| 65 | Thatiane dos Santos Lopes | COTEM | 01/12/2017 | Bolsa PCI-DD |
| 66 | Victor Gabriel Sermoud Rosa | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 67 | Vinicius Ribeiro Flores | COTEM | 01/12/2021 | CNPQ/PCI |
| 68 | Vivian Lopes Bridi | COTEQ | 01/08/2014 | Bolsa PCI-DD |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 33 - Lista de pessoal terceirizado

| Nº | Nome completo | Número do Contrato | Razão Social da Empresa | CNPJ |
|----|---|--------------------|--|--------------------|
| 1 | Alex Bonfim Braga | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 2 | Alexandre Vieira da Silva | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 3 | Amanda Oliveira de Almeida | 0300500/2018 | Savannah Soluções em Comunicações | 06.333.973/0001-29 |
| 4 | Ana Caroline Souza Freire | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 5 | Anderson dos Santos | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 6 | Anderson Luis Francisco do Rosário | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 7 | Anderson Perrote Laino | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 8 | Andreia Cristina Galina | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 9 | Antônio de Araújo e Silva | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 10 | Calorina Silva de Santa'Anna Cerqueira | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 11 | Carlos Alberto Francisco Vale | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 12 | Claudemir Inacio de Freitas | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 13 | Cristiam Candido da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 14 | Cristiano Sousa dos Passos | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 15 | Dafne Rocha de Oliveira Bastos | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 16 | Dalva de Oliveira Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 17 | Daniele Figueira da Conceição de Macedo | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 18 | Débora do Nascimento Brandão | 0300500/2018 | Savannah Soluções em Comunicações | 06.333.973/0001-30 |
| 19 | Elizabeth da Silveira Alves | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 20 | Elrannir Silva dos Santos | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 21 | Elvis Ribeiro da Cunha | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 22 | Emilson Soares dos Santos | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 23 | Fábio Moraes Silva | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 24 | Felipe Michael Tavares Cardozo | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 25 | Felipe Roberto de Souza | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 26 | Gabriel Moreira Flores | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 27 | Gelson Medeiros de Lima | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 28 | Gilson da Costa Correa | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 29 | Hallana de Andrade Waldhelm | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 30 | Higor Sousa Ferreira | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 31 | Hofni Rodrigues Gomes da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 32 | Jorge Luiz do Nascimento dos Santos | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 33 | Jorge Márcio Pereira Fernandes | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 34 | Jose Carlos da Silva | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 35 | José Vitor Cruz de Souza | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 36 | Juliana dos Santos Silva Daher | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 37 | Juraci Rodrigues Alves | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 38 | Justo Marques da Silva D'Avila | 0300500/2018 | Savannah Soluções em Comunicações | 06.333.973/0001-31 |
| 39 | Leandro Cardoso Mesquita | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 40 | Leandro Froidevo de Matos | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 41 | Leonardo Avelino de Souza | 0301200/2020 | Engenpark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 42 | Leonardo Lousado Gomes | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 43 | Letícia de Souza Teixeira | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |

| Nº | Nome completo | Número do Contrato | Razão Social da Empresa | CNPJ |
|----|-----------------------------------|--------------------|--|--------------------|
| 44 | Lorrane da Silva Rosa | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 45 | Luana Ribeiro Osias da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 46 | Luciano de Paula | 0301200/2020 | Engepark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 47 | Luiz Fernando da Silva Dias | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 48 | Mailson da Cunha Ferreira | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 49 | Marcelo dos Santos | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 50 | Marcelo Rodrigues Ribeiro | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 51 | Maria de Oliveira | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 52 | Maria José Conceição Costa | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 53 | Maria Regina Galvão Abreu | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 54 | Marilene Francisco | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 55 | Marta Sandra Nunes Gomes | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 56 | Nelson de Faria Peres | 0300500/2018 | Savannah Soluções em Comunicações | 06.333.973/0001-32 |
| 57 | Ozeas Dias da Costa | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 58 | Patrícia Marques Costa | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 59 | Patrick Douglas Ferreira Chagas | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 60 | Paulo Felipe Silva Soares | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 61 | Pedro Assis Lima dos Santos | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 62 | Regina Ruth de Abreu Fonseca | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 63 | Renata Francisca de Paula | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 64 | Renato de Pina Keller | 0301200/2020 | Engepark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 65 | Renato Luiz Lima Alves | 0301000/2019 | Monitore Segurança Patrimonial Eireli. | 05.014.372/0001-90 |
| 66 | Robson Antônio da Costa | 0301100/2021 | T&S Locação de Mão de Obra em Geral Eireli | 12.978986/0001-58 |
| 67 | Robson Santi Vieira | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 68 | Ronaldo Ferreira da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 69 | Rosiane Pereira da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-46 |
| 70 | Shenya Porto Rodrigues dos Santos | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 71 | Simone Paiva de Mattos | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 72 | Suiane Rodrigues | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 73 | Teresinha Maria Matté | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 74 | Thiago Santos Lopes | 0301200/2020 | Engepark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 75 | Valdo Serafim da Silva | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |
| 76 | Vanessa Xavier da Silva | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 77 | Vivian Carvalho de França | 0300400/2019 | G4F - Soluções Corporativas LTDA | 07.094346/0001-45 |
| 78 | Wagner Sinflorio | 0301200/2020 | Engepark Obras e Serviços | 11.033.129/0001-12 |
| 79 | William Osvaldo do Nascimento | 0300400/2018 | Techcom Tecnologia e Informática Eirelli-EPP | 03.399.966/0001-31 |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 34 - Lista de servidores da área de gestão

| Nº | Nome | Coord./Divisão | Cargo |
|----|-------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| 1 | Adeilson Coelho Da Fontoura | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T |
| 2 | Alexandre Benevento Marques | COTIE/DITIC | Tecnologista |
| 3 | André Luis de Oliveira | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 4 | Andrea Lessa Da Silva Costa | CONEG/DICOM | Analista em C&T |
| 5 | Arnaldo Pinheiro Costa Gaio | COTIE/DIEST | Tecnologista |
| 6 | Augusto da Cunha Raupp | DIR | Tecnologista |
| 7 | Carlos Alberto Marques Teixeira | DIR /CGAD | Tecnologista |
| 8 | Carolina Bertolossi Lima Cabral | CGAD/DIGEP | Técnico |
| 9 | Carolina Schutt Torrescasana | COTIE/DITIC | Tecnologista |
| 10 | Claudia Maria Camilher Jamal | CONEG/DINTE | Tecnologista |
| 11 | Claudio Arruda Ratton | DIR /CGAD | Tecnologista |
| 12 | Claudio da Rocha Santos | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 13 | Clovis Dos Reis | CGAD/DISUP | Analista em C&T |
| 14 | Cristina Kátia de Lima Moura | CGAD/DIGEP | Assistente em C&T |
| 15 | Dalria Pierre Ferreira | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 16 | Denise dos Santos Pacheco | CONEG/DICOM | Analista em C&T |
| 17 | Edmundo Rodrigues Romeu | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 18 | Eduardo Cesar Guimarães | CGAD/DIPOC | Analista em C&T |
| 19 | Eliane Maracajá Porto | COTIE/DIGEQ | Tecnologista |
| 20 | Elizabeth da Paixão Severino | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 21 | Fabíola Pereira de Castro | CONEG/DINTE | Tecnologista |
| 22 | Flausino Medeiros Rosster | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T |
| 23 | Flavio Kitmann | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 24 | Geralda de Oliveira | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 25 | Guilherme Armando Alves | DIR /COTIE | Tecnologista |
| 26 | Haroldo De Jesus Clarim | CGAD/DIAPE | Tecnologista |
| 27 | Henrique da Conceição Siqueira | DIR /COPTÉ | Técnico |
| 28 | Henrique da Motta Teixeira | CGAD/DIAPE | Arquivista |
| 29 | Ieda Maria Vieira Caminha | DIR | Tecnologista |
| 30 | Igor Richardt Kall | DIR /CONEG | Analista em C&T |
| 31 | Iolanda Gonçalves Martins | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 32 | Jason Campelo Bastos | DIR/INT | Analista Técnico Administrativo |
| 33 | Jorge Luis Torres Braga | DIR /CONEG | Assistente em C&T |
| 34 | Jorge Luiz Santos Souza | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 35 | Jorge Medeiros De Lima | CGAD/DIAPE | Técnico |
| 36 | Jose Luiz Arruda Dias | COTIE/DITIC | Assistente em C&T |
| 37 | Larissa Campos de Medeiros | CONEG/DICOM | Analista em C&T |
| 38 | Leticia Suely da Silva Vieira | DIR /COPTÉ | Técnico |
| 39 | Lidia Maria Da Silva Schrago Mendes | DIR /COPTÉ | Tecnologista |
| 40 | Lisis Signorelli Linares | COTIE/DIGEQ | Tecnologista |
| 41 | Luciana da Silva Garcia | COTIE/DIGEQ | Técnico |
| 42 | Luciano dos Santos Migon | CGAD/DIAPE | Técnico |
| 43 | Luiz Carlos Gomes | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |

| Nº | Nome | Coord./Divisão | Cargo |
|----|--|----------------|------------------------------------|
| 44 | Luiz Henrique Melo De Oliveira | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T |
| 45 | Marcia Carla Ribeiro de Oliveira | COTIE/DIGEQ | Técnico |
| 46 | Marcia Gomes De Oliveira | DIR /CONEG | Tecnologista |
| 47 | Marcos José de Oliveira | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 48 | Marcos Leonel Barros Magalhães | CGAD/DIAPE | Assistente em C&T |
| 49 | Marcus Vinícius Albrecht Anversa | CONEG/DINTE | Analista em C&T |
| 50 | Maria Carolina Santos | CGAD/DISUP | Analista em C&T |
| 51 | Maria da Gloria Junior de Souza Moraes | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 52 | Maria das Graças Silva Lemos | DIR/INT | Agente de Portaria |
| 53 | Maria de Lourdes Gonçalves Castainça | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 54 | Maria Gabriela Pinto De Almeida Simoes | CGAD/DIGEP | Tecnologista |
| 55 | Maria Marta Gomes de Sousa | CGAD/DIPOC | Tecnologista |
| 56 | Marta Janeth Figueiredo | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 57 | Mary Gracia Gonçalves Santiago | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 58 | Maurício De Almeida | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 59 | Mauricio de Jesus Monteiro | DIR /COPTÉ | Tecnologista |
| 60 | Mauricio Moutinho da Silva | COTIE/DIEST | Tec. Atv de Suporte |
| 61 | Moacyr De Freitas Martins | CGAD/DIAPE | Técnico |
| 62 | Mônica Eugenio da Silva | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 63 | Mônica Rodrigues de Lima | CGAD/DISUP | Assistente em C&T |
| 64 | Nilda Villalba dos Santos | DIR /CGAD | Tec. Atv de Suporte |
| 65 | Omar Da Fonseca Duarte De Souza | CGAD/DISUP | Técnico |
| 66 | Patricia Pui Yue Lee | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 67 | Raquel Pavan Braz | CGAD/DIGEP | Analista em C&T |
| 68 | Reginaldo dos Santos | CGAD/DISUP | Tec. Atv de Suporte |
| 69 | Renata Abbade Bandeira Pitta | DIR /COPTÉ | Assistente em C&T |
| 70 | Ricardo Ferreira Vieira De Castro | DIR /COTIE | Tecnologista |
| 71 | Roberto Bermudes Caeiro | DIR/INT | Agente Administrativo |
| 72 | Rodrigo Klinger de Freitas | CGAD/DIPOC | Analista em C&T |
| 73 | Rosangela Gomes De Mello | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 74 | Russencleyton Barros Costa | CONEG/DINTE | Analista em C&T |
| 75 | Sergio Pinto Nogueira | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 76 | Severino Alves | CGAD/DIAPE | Auxiliar em C&T |
| 77 | Sidnei Brum da Silveira Filho | CGAD/DISUP | Técnico |
| 78 | Solange Maria Da Silva Affonso | CGAD/DIPOC | Assistente em C&T |
| 79 | Sonia Maria Leite Alves | CGAD/DIGEP | Tec. Atv de Suporte |
| 80 | Sonia Regina De Azevedo Otero | CGAD/DIPOC | Analista em C&T |
| 81 | Sthenia Garschagen de Carvalho | DIR /CONEG | Tec. Atv de Suporte |
| 82 | Telma de Oliveira | CONEG/DINTE | Tecnologista |
| 83 | Thaís Medeiros da Silva | CGAD/DIVIN | Analista em C&T |
| 84 | Vanusa Leite Marques | DIR/INT | Servidor - Empregado Público - INT |
| 85 | Vera Lucia Ferreira da Silva | DIR/INT | Agente Administrativo |
| 86 | Vinicius Silva Vieira | COTIE/DITIC | Tecnologista |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIGEP/INT.

Tabela 35 - Serviços tecnológicos desenvolvidos para empresas que podem resultar em produtos/processos novos ou aperfeiçoados, 2021

| N. | Nome do Projeto | Descrição do Projeto | Cliente | Data de assinatura do contrato | Valor pactuado na assinatura do contrato (R\$) | Espera-se que o cliente introduza... | |
|--------------|--|---|--------------------------------|--------------------------------|--|--|---|
| | | | | | | PRODUTO novo ou significativamente aperfeiçoado a partir da conclusão da P&D | PROCESSO novo ou significativamente aperfeiçoado a partir da conclusão da P&D |
| 1 | Ekonova Química (Processo 01240.000271/2021-38) | Determinação quantitativa de permetrina por cromatografia à líquido | Ekonova Química do Brasil LTDA | 09/06/2021 | 3.000,00 | Não | Sim |
| 2 | Ekonova Química (Processo 01240.000034/2021-11) | Determinação quantitativa de permetrina por cromatografia à líquido | Ekonova Química do Brasil LTDA | 26/01/2021 | 2.000,00 | Não | Sim |
| Total | | | | | 5.000,00 | - | - |

Fonte: Elaboração própria, a partir dos dados disponibilizados pelas áreas técnicas

Tabela 36 - Despesas orçamentárias com adequação ao espaço físico

| Item de despesa | Valor executado (empenhado) R\$ | % acumulado |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Infraestrutrua de TI | 2.443.556,95 | 22,5 |
| Infraestrutura Predial | 7.576.099,23 | 92,1 |
| segurança do Trabalho | 805.680,58 | 99,5 |
| Transporte | 50.692,67 | 100,0 |
| Total: R\$ 10.876.029,43 | | |

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados disponibilizados pela DIPOC/INT.



CEM ANOS



UNIDADE DE PESQUISA DO MCTI



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL