

# RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2022

**Petrópolis - RJ, 28 de abril de 2023**

## Sumário

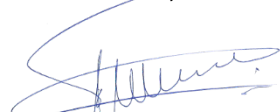
<b>1. APRESENTAÇÃO</b>	1
<b>2. INTRODUÇÃO</b>	2
<b>3. ADMINISTRAÇÃO</b>	3
<b>4. RESULTADOS</b>	4
4.1. PROJETOS DE P&D,I E DE INFRAESTRUTURA	4
4.1.1. Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF	4
4.1.2. Centro de Tecnologia Mineral – CETEM	8
4.1.3. Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN	12
4.1.4. Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM	13
4.1.5. Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ	14
4.1.6. Instituto Militar de Engenharia – IME	14
4.1.7. Instituto Nacional de Tecnologia – INT	15
4.1.8. Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ	17
4.1.9. Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC	18
4.1.10. Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST	20
4.1.11. Observatório Nacional – ON	21
4.1.12. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF	22
4.2. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	23
4.2.1. Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF	23
4.2.2. Centro de Tecnologia Mineral – CETEM	26
4.2.3. Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN	31
4.2.4. Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ	31
4.2.5. Instituto Militar de Engenharia – IME	32
4.2.6. Instituto Nacional de Tecnologia – INT	33
4.2.7. Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ	36
4.2.8. Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC	36
4.2.9. Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST	38
4.2.10. Observatório Nacional – ON	39
4.2.11. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF	41
<b>5. ESTATÍSTICAS SOBRE PROJETOS E CONTRATOS VIGENTES</b>	43
<b>6. DEVOLUÇÃO DE SALDO DE PROJETOS</b>	43
<b>7. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA</b>	44
<b>8. ESTATÍSTICAS DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS</b>	45
<b>9. EQUIPE</b>	45

## 1. APRESENTAÇÃO

A Diretoria da Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC agradece o apoio e apresenta ao Conselho Curador, aos dirigentes das Instituições Científicas e Tecnológicas apoiadas, aos coordenadores de projetos e aos pesquisadores e tecnologistas que a ela confiaram a gestão dos seus projetos, o presente Relatório Anual de Gestão relativo ao ano de 2022.

Para o exercício de 2023, a FACC espera continuar a evoluir na sua organização interna e no preparo do seu corpo técnico, com vistas a sempre melhorar o atendimento aos clientes, para o que espera contar com o suporte proativo de seus Conselheiros, dos dirigentes das instituições e dos pesquisadores e tecnologistas a quem apoia.

Cordialmente,



Francisco Roberto Leonardo  
Diretor Geral

## 2. INTRODUÇÃO

A **Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Computação Científica - FACC**, entidade de direito privado sem fins lucrativos nem econômicos, constituída nos termos da Lei nº 8.958/1994 (“Lei das Fundações”), regulamentada pelo Decreto nº 7.423/2010 e regida pelo Código Civil brasileiro, tem como objetivo prestar apoio a projetos de ensino, pesquisa, extensão e desenvolvimento institucional, científico e tecnológico do Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC e de outras Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) e a Instituições Federais de Ensino Superior (IFES), como lhe faculta o artigo 2º do citado Decreto. No que concerne à Lei 10.973/2004 (“Lei da Inovação”), também apoia as ICTs e IFES em ações de incentivo à inovação e pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo.

No exercício de 2022, além do LNCC, a FACC apoiou as seguintes ICTs e IFES: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste (CETENE), Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ), Instituto Militar de Engenharia (IME), Instituto Nacional da Mata Atlântica (INMA), Instituto Nacional de Metrologia (INMETRO), Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Jardim Botânico do Rio de Janeiro (JBRJ), Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), Observatório Nacional (ON), Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (Cefet/RJ), Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ) e Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF). Os projetos apoiados contaram com recursos majoritariamente concedidos pela Financiadora de Inovação e Pesquisa (FINEP) e pela Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras).

No exercício de 2022, a Fundação fez a gestão administrativa e financeira de 189 projetos distribuídos em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D,I), Infraestrutura, Desenvolvimento Institucional e Prestação de serviços, tendo gerido R\$ 87.212.013,00 como reportado na sua demonstração de resultado (DRE) na conta receitas com restrição.

Os resultados do exercício de 2022 da Administração da FACC e as demais informações pertinentes são apresentados nas páginas a seguir.

### 3. ADMINISTRAÇÃO

A administração da FACC é composta por um Conselho Curador, um Conselho Fiscal e uma Diretoria. Seguem os nomes dos integrantes dos órgãos de administração da FACC no exercício de 2022:

#### CONSELHO CURADOR

- Fábio Borges de Oliveira, Diretor do LNCC, Presidente do Conselho
- Antônio André Novothy - LNCC
- Ana Tereza Ribeiro Vasconcelos – LNCC
- Eduardo Lúcio Mendes Garcia – LNCC
- José Karam Filho – LNCC
- Márcio Rentes Borges - LNCC
- Cláudia Maria Souza Costa - Museu Imperial de Petrópolis
- Marcio Portes de Albuquerque - Diretor do CBPF
- Jailson Souza de Alcaniz - Diretor do ON
- Sílvia Cristina Alves França - Diretora do CETEM
- Iêda Maria Vieira Caminha - Diretora do INT
- Marcio Ferreira Rangel - Diretor do MAST

#### CONSELHO FISCAL

- Alexandre Silva da Costa - CBPF
- Marcelo Luiz Mendes da Fonseca – LNCC
- Robson Araújo D'Ávila – CETEM

#### DIRETORIA

- Diretor Geral: Francisco Roberto Leonardo
- Diretor Administrativo-Financeiro: Flávio Barbosa Toledo
- Diretor Técnico: Alexandre Leib Grojsgold

No exercício de 2022, as demonstrações contábeis da FACC foram de responsabilidade da empresa FSA Networks Contadores Associados e a auditoria independente ficou a cargo da empresa BDO RCS Auditores Independentes.

#### 4. RESULTADOS

Os itens abaixo trazem um resumo dos projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (P&D,I), Infraestrutura, Prestação de serviços e Desenvolvimento institucional apoiados pela FACC no exercício de 2022, com a indicação da instituição responsável, a fonte de recursos ou financiador, o coordenador do projeto, período de execução, valor total do projeto e valor recebido no ano do exercício.

**Importante:** o total de valores recebido no exercício se refere apenas aos valores depositados em contas correntes específicas para realizar as obrigações com os projetos incentivados. Esses recebimentos são diferentes dos valores reconhecidos nas demonstrações do resultado do exercício - DRE da FACC, pois na DRE estão contidos o reconhecimento de despesas e receitas de recursos recebidos em exercícios anteriores que ainda não haviam sido executados e os rendimentos das aplicações destes projetos, conforme a tabela abaixo.

DEMONSTRAÇÕES DO RESULTADO - DRE				
2022	Recebimentos	Rendimentos	Reconhecimento de receitas	Total
Receitas ordinárias com restrição	72.880.216	5.743.611	8.588.186	87.212.013

#### 4.1. PROJETOS DE P&D,I E DE INFRAESTRUTURA

##### 4.1.1. Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
FINEP	CBPFLAB	Equipamentos para Recuperação e Modernização dos Laboratórios do CBPF.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	06/12/2013	06/01/2022	R\$ 6.000.000,00	R\$ 0,00
FINEP	CBPFMULT	Equipamentos e Infraestruturas Multiusuários para Física.	Márcio Portes de Albuquerque	16/08/2018	16/08/2023	R\$ 12.654.782,32	R\$ 0,00
FINEP	CBPFSOS2022	Projeto de manutenção corretiva de equipamentos multiusuários do CBPF de Magnometria e espectroscopia óptica induzida por lasers.	Márcio Portes de Albuquerque	11/10/2022	11/10/2023	R\$ 1.368.381,55	R\$ 1.368.381,55
FINEP	CEAC	Estudos Avançados em Cosmologia.	Mário Novello	03/04/2017	03/04/2021**	R\$ 992.160,00	R\$ 0,00

PETROBRAS	EORINFRA	Melhoria da infraestrutura com a aquisição de diversos itens de equipamentos de alto desempenho, e em particular, com a instalação de dois novos espectrômetros de análise de interfaces sólido-líquido nas instalações do Laboratório de Superfícies e Interfaces.	Fernando Loureiro Stavale Júnior	06/11/2019	03/05/2023	R\$ 6.279.563,19	R\$ 0,00
PETROBRAS	EORPD	Predição de salinidade para Injeção: investigando o impacto da Molhabilidade em Processos de Recuperação Avançada de petróleo.	Fernando Loureiro Stavale Júnior	11/11/2019	09/11/2023	R\$ 2.254.301,77	R\$ 588.903,91
FINEP	INFOQUAN	Infraestrutura para fabricação de Dispositivos Supercondutores para Computação Quântica e Rede de Comunicação Quântica.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	22/11/2022	22/11/2026	R\$ 22.991.179,95	R\$ 2.000.000,00
FINEP	INFRACBPF	Infraestrutura para Materiais Avançados e Altas Energias do CBPF.	Ignácio Afonso de Bediaga e Hickman	17/10/2022	17/10/2024	R\$ 4.827.143,74	R\$ 957.985,50
FINEP	LABNANO16	Fortalecimento do Laboratório Multiusuário de Nanociências e Nanotecnologia – LABNANO/CBPF.	Rubem Luis Sommer	02/08/2017	02/03/2024	R\$ 5.374.730,42	R\$ 0,00
FUNDEP	MAGNETO E	Miniaturizar e incorporar elementos de microfluídica aos biossensores baseados em ressonadores magnetoelásticos produzidos pela Elyment.	Rubem Luis Sommer	11/12/2020	11/12/2023	R\$ 20.000,00	R\$ 0,00
FUNDEP	MAGNETO F	Miniaturizar e incorporar elementos de microfluídica aos biossensores baseados em ressonadores magnetoelásticos produzidos pela Elyment.	Rubem Luis Sommer	11/12/2020	11/12/2023	R\$ 380.000,00	R\$ 190.000,00
PETROBRAS	MAGWATER2	Otimização de campo magnético para mitigação de incrustações.	Rubem Luis Sommer	16/12/2022	14/12/2024	R\$ 2.645.564,52	R\$ 0,00

PETROBRAS	MAGWATERPD	Identificação de mecanismos de atuação do campo magnético na mitigação de incrustações inorgânicas.	Rubem Luis Sommer	20/04/2018	13/01/2023	R\$ 5.493.191,75	R\$ 0,00
PETROBRAS	MICROWELL	Implantar e ampliar a infraestrutura experimental para o desenvolvimento de instrumentação básica de geração e detecção de ondas eletromagnéticas, desde MHz até micro-ondas, para aplicação no imageamento da interface poço formação.	Rubem Luis Sommer	31/05/2019	23/05/2024	R\$ 7.364.545,38	R\$ 0,00
PETROBRAS	MULTIAPET	Metodologias Petrofísicas do Poro ao Poço por Imagens e Inteligência Artificial.	Márcio Portes de Albuquerque	28/02/2018	24/10/2022	R\$ 6.513.126,87	R\$ 0,00
FINEP	MULTIGPU	Desenvolvimento da Instrumentação MultiGPU e métodos Eficientes para Inteligência Artificial em projetos de PetaData de Física e Astrofísica.	Márcio Portes de Albuquerque	29/11/2022	29/11/2026	R\$ 9.000.000,00	R\$ 2.000.000,00
Ministério da Ciência Tecnologia e Inovação - MCTI	NIT2021	Viabilizar a transferência de tecnologias para o setor produtivo, por meio da realização de atividades de inovação, propriedade intelectual, prospecção e empreendedorismo tecnológico, visando apoiar a criação dos ambientes promotores de inovação nas 8 (oito) Unidades de Pesquisa (UPs) do MCTI associadas ao Arranjo NIT-Rio.	Marcelo Portes de Albuquerque	29/12/2020	29/06/2022	R\$ 242.462,00	R\$ 19.866,00



Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	NIT2022	Viabilizar a transferência de tecnologias para o setor produtivo, por meio da realização de atividades de inovação, propriedade intelectual, prospecção e empreendedorismo tecnológico, visando apoiar a criação dos ambientes promotores de inovação nas 8 (oito) Unidades de Pesquisa (UPs) do MCTI associadas ao Arranjo NIT-Rio.	Marcelo Portes de Albuquerque	25/11/2022	24/03/2024	R\$ 273.658,00	R\$ 109.463,20
PETROBRAS	PETRO2	Petrofísica por RMN de alto campo: Modelos, Experimentos e Aplicações.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	28/02/2018	26/02/2023	R\$ 2.946.272,60	R\$ 0,00
PETROBRAS	PETRO3	Tomografia por RMN de sistemas porosos.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	27/07/2022	25/07/2026	R\$ 2.997.764,30	R\$ 1.426.300,90
PETROBRAS	PHYSICSD2L	Domando reservatórios com aprendizado de máquina: da sísmica às lâminas petrográficas (physics_driven_dl).	Marcelo Portes de Albuquerque	29/07/2022	25/10/2026	R\$ 7.500.000,00	R\$ 2.500.000,00
PETROBRAS	QUANTPD	Desenvolvimento de algoritmos e dispositivos de computação quântica para as Geociências do Petróleo.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	30/09/2019	27/09/2024	R\$ 4.186.934,58	R\$ 889.790,45
PETROBRAS	QUANTPETRO	Tecnologias Quânticas em Geociências do Petróleo	Ivan dos Santos Oliveira Junior	10/04/2019	08/04/2022	R\$ 8.943.841,07	R\$ 0,00
Instituto Tecnológico Vale - ITV	QUARTZO	Estudos das diferentes forças de interação presentes na flotação reversa do quartzo por técnicas de superfície	Fernando Loureiro Stavale Júnior	16/05/2016	16/12/2023	R\$ 989.659,73	R\$ 258.824,00
FINEP	RENAFAE	Atividades de Pesquisa e Colaborações Internacionais da RENAFEA.	Ronald Cintra Shellard	01/09/2010	01/04/2021**	R\$ 5.939.894,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>25</b>	<b>R\$ 128.179.157,74</b>	<b>R\$ 12.309.515,51</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.1.2. Centro de Tecnologia Mineral – CETEM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	AGUASMINER	Realizar de levantamento de informações técnicas (teóricas e de campo) para produção de um diagnóstico sobre tecnologias utilizadas para captação, uso e reuso da água na lavra e beneficiamento de minérios no Brasil.	Silvia Cristina Alves França	03/06/2022	10/09/2023	R\$ 151.999,56	R\$ 151.999,56
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	APLMINERAL	Sistemas de indicadores socioeconômicos e ambientais sobre os arranjos produtivos locais de base mineral.	Zuleica Carmen Castilhos	27/12/2022	27/12/2024	R\$ 250.000,00	R\$ 0,00
Instituto Tecnológico Vale - ITV	ARTE	Investigar o potencial de reuso de águas geradas nos processos de espessamento e filtração de rejeito de minério de ferro na flotação reversa.	Marisa Bezerra de Mello Monte	01/06/2021	01/08/2023	R\$ 350.000,00	R\$ 150.000,00
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	BIOPROLAT	Apoiar as atividades de P&D,I do CETEM relacionadas ao desenvolvimento de tecnologias verdes para extração de Co e Ni a partir de lateritas brasileiras por bio-hidrometalurgia. Parte das atividades que serão desenvolvidas no projeto CLIENT-II (BioProLat – Brasil – Alemanha), no âmbito da cooperação técnico-científica MCTI-Brasil/BMBF-Alemanha.	Reiner Neumann	07/02/2022	07/02/2025	R\$ 751.646,88	R\$ 751.646,88
Serviço Geológico do Brasil - CPRM	CALCARIOS	Verificação da potencialidade dos calcários provenientes do litoral dos estados de Alagoas, Pernambuco e Paraíba.	Julio Cesar Guedes Correia	07/02/2022	22/10/2022	R\$ 100.000,00	R\$ 100.000,00

PETROBRAS	CENPES IV	Ampliar a infraestrutura física e instrumental para determinação de parâmetros geoquímicos importantes para a caracterização de rochas potenciais geradoras de petróleo e gás.	Arnaldo Alcover Neto	20/12/2007	09/06/2012**	R\$ 936.611,65	R\$ 0,00
PETROBRAS	CENPES IX	Estudar o efeito da complexação com compostos sulfurados (tióis) no comportamento cromatográfico dos compostos organomercuriais gerados nas reações de Grignard; Estudar efeito do ânion associado ao Hg <sup>2+</sup> na separação cromatográfica por GC-ICP-MS; Identificar e quantificar as espécies químicas orgânicas.	Arnaldo Alcover Neto	06/07/2009	27/09/2013**	R\$ 978.403,32	R\$ 0,00
Decolores Mármore e Granitos Ltda	DECNRES	Validar a utilização de nova tecnologia de limpeza e impregnação de produtos de proteção em chapas de rochas ornamentais, a partir da utilização de uma câmara de pressão e temperatura, tecnologia esta ainda não existente no mercado e desenvolvida entre o CETEM e a empresa Innovare. Ao final da pesquisa todos os resultados obtidos serão apresentados na forma de relatório.	Leonardo Luiz Lyrio da Silveira	21/09/2020	22/03/2023	R\$ 73.882,47	R\$ 13.883,47
Centro de Tecnologia Mineral - CETEM	INOVAEGP	O desenvolvimento deste projeto dará suporte ao ingresso do CETEM na Rede de Escritório de Projetos do MCTI (CGEP/DEPRO/SEFIP) e permitirá uma visão clara e melhor organizada do portfólio de projetos de PD&I do Centro garantindo o alinhamento estratégico dos mesmos.	Andréa Camardella de Lima Rizzo	01/01/2021	01/09/2021**	R\$ 50.000,00	R\$ 0,00

Centro de Tecnologia Mineral - CETEM	INOVAEGP2	Desenvolvimento e Implantação do Sistema de Gestão de Projetos e de Ambientes Promotores de Inovação no CETEM.	Andréa Camardella de Lima Rizzo	03/06/2022	03/06/2025	R\$ 500.000,00	R\$ 30.000,00
FINEP	IONLICETEM	Desenvolvimento e adequação de tecnologia para extração de Li e Co (e Ni) de minérios brasileiros, gerando produtos com especificações compatíveis para a produção de bateria de ion-Li ou seus precursores, e transferir a tecnologia para o setor produtivo.	Paulo Fernando Almeida Braga	23/05/2022	23/05/2025	R\$ 1.217.411,50	R\$ 1.217.411,50
Instituto Tecnológico Vale - ITV	ITVDESAGUA	Investigar o potencial de tratamento eletrolítico como etapa de pretratamento de rejeito total de minério de ferro antes da filtração, visando ao aumento da eficiência de separação sólido-líquido e da qualidade do filtrado.	Silvia Cristina Alves França	25/10/2022	24/10/2024	R\$ 301.800,00	R\$ 166.888,00
FINEP	MANUTEMINE	Realizar manutenção preventiva com substituição de eventuais componentes críticos de equipamentos imprescindíveis ao desenvolvimento de tecnologia mineral no CETEM e seus usuários externos.	Reiner Neumann	12/12/2019	12/12/2024	R\$ 483.680,25	R\$ 0,00
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	MCTREMIN	Aproveitamento de resíduos de lavra e beneficiamento de rochas ornamentais e agregados para fins agrícolas.	Leonardo Luiz Lyrio da Silveira	27/12/2022	27/06/2024	R\$ 217.000,00	R\$ 0,00

Ministério de Minas e Energia - MME	MINARE	Produzir um diagnóstico sobre o gerenciamento dos resíduos de equipamentos eletroeletrônicos no Brasil e a proposição de conteúdo que apoie a elaboração de políticas públicas, normalização do setor e o desenvolvimento de soluções tecnológicas eficientes para a recuperação de valor.	Lucia Helena da Silva Maciel Xavier	13/08/2022	13/12/2022	R\$ 95.012,50	R\$ 95.012,50
FINEP	MINERSTRAT	Instrumentação multiusuária para caracterização de minérios estratégicos e patrimônio pétreo.	Reiner Neumann	24/10/2022	24/10/2024	R\$ 3.702.466,69	R\$ 761.183,61
Nexa Resources	NEXA	Estudo da obtenção de enxofre elementar a partir de SO <sub>2</sub> através de reações envolvendo BaSO <sub>4</sub> E BaS.	Ysrael Marrero Vera	01/08/2019	31/07/2023	R\$ 75.955,39	R\$ 0,00
FINEP	NICOLI	Infraestrutura e PD&I em tecnologia mineral para produção de Ni, Co e Li.	Paulo Fernando Almeida Braga	13/04/2022	13/04/2025	R\$ 2.995.998,65	R\$ 2.154.665,13
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	REGINA	Desenvolvimento de tecnologias para a produção dos óxidos de terras raras empregados na produção de ímãs permanentes.	Ysrael Marrero Vera	23/10/2018	17/12/2023	R\$ 466.360,00	R\$ 0,00
Vale S.A.	TECPROFER	Estudo de modelagem molecular aplicada à mineração de ferro e de novos reagentes para concentração de minério de ferro por flotação, além da avaliação das variáveis de processo envolvidas nas operações de desaguamento.	Julio Cesar Guedes Correia	27/10/2022	27/02/2025	R\$ 1.017.590,89	R\$ 640.480,53
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	TEDCARVÃO	Realização de estudos de avaliação do ciclo de vida (ACV) e de economia circular (EC) tendo como foco a cadeia produtiva do carvão mineral no Brasil.	Marisa Nascimento	18/09/2019	02/01/2024	R\$ 220.000,00	R\$ 0,00

Centro de Tecnologia Mineral - CETEM	URBAMEX	Caracterização e PD&I em hidrometalurgia extrativa e processos para recuperação de metais estratégicos de resíduos eletroeletrônicos – URBAMEX.	Manuel Castro Carneiro	26/12/2022	25/06/2024	R\$ 365.000,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>22</b>	<b>R\$ 15.300.819,75</b>	<b>R\$ 6.233.171,18</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.1.3. Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
PETROBRAS	PAIF_F	Desenvolver metodologia para detecção e localização de pontos de vazamento em permutadores de calor (líquido/gás) do tipo circuito impresso, operando em níveis de baixa, média e alta pressão, empregando-se radiotraçadores de meia vida curta.	Luiz Brandão	10/12/2019	06/06/2023	R\$ 2.676.773,35*	R\$ 433.070,15
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 2.676.773,35</b>	<b>R\$ 433.070,15</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.1.4. Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – CPRM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
PETROBRAS	CAETE	Contratação de empresa especializada visando elaborar um projeto executivo para a edificação da unidade Caeté da Rede SGB de P,D&I com Rochas e Fluidos de Bacias Petrolíferas.	Rodrigo Rodrigues Adórno	29/12/2020	26/07/2022	R\$ 380.289,11	R\$ 180.637,00
PETROBRAS	CRG	Contratação de Projeto Executivo de construção de prédio inteiramente voltado para abrigar um conjunto de laboratórios de isotopia e geocronologia do Centro de Referência em Geociências (CRG).	Rodrigo Rodrigues Adórno	28/12/2020	25/07/2022	R\$ 1.545.309,94	R\$ 734.022,23
PETROBRAS	MCTER2	Contratação de empresa para a atualização do Projeto Executivo de 2010 para criação de infraestrutura física e laboratorial adequada para o desenvolvimento de robusto portfólio de projetos de P,D&I focados no setor de Óleo & Gás no país.	Rodrigo Rodrigues Adórno	28/12/2020	25/07/2022	R\$ 2.171.240,00	R\$ 1.031.339,00
Nexa Resources	NEXALTAFO	Determinar a composição, estágio de oxidação, idade e fonte dos diferentes eventos magmáticos nas regiões de Alta Floresta e Tapajós.	Noevaldo Araujo Teixeira	30/11/2021	30/11/2023	R\$ 661.000,00	R\$ 291.500,00
PETROBRAS	RIFT	Investigar o efeito da herança de litosfera reologicamente enfraquecida ao longo do Sistema Cisalhante Orogênico Borborema e seus efeitos no controle e desenvolvimento de zonas distensionais e formação de bacias sedimentares no nordeste do Brasil no âmbito do sistema rift equatorial.	Carlos Eduardo Ganade de Araújo	29/11/2019	27/11/2023	R\$ 3.682.243,46	R\$ 1.145.294,50

Fundação Araucária	SGBHIDRO	Melhorar o gerenciamento de recursos hídricos por meio da integração de dados aerogeofísicos e terrestres.	Oderson de Souza Filho	26/03/2021	25/11/2023	R\$ 339.500,00	R\$ 169.750,00
PETROBRAS	URCA	Contratação de empresa especializada visando elaborar um projeto executivo para a edificação da unidade URCA da Rede SGB de P,D&I com Rochas e Fluidos de Bacias Petrolíferas.	Rodrigo Rodrigues Adôrno	28/12/2020	25/07/2022	R\$ 140.447,67	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>7</b>	<b>R\$ 8.920.030,18</b>	<b>R\$ 3.552.542,73</b>

#### 4.1.5. Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
FINEP	BPM4	Implementação de uma linha de produção e serviço de prototipagem de materiais avançados biopoliméricos e avanço no grau de maturidade tecnológica TRL do produto desenvolvido em parceria com a Polimex Bioplásticos.	Tereza Cristina Jesus Rocha	08/06/2022	08/06/2024	R\$ 1.333.232,67	R\$ 1.333.232,67
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 1.333.232,67</b>	<b>R\$ 1.333.232,67</b>

#### 4.1.6. Instituto Militar de Engenharia – IME

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
FINEP	LMEIMEPIRF	Expansão do Laboratório de Microscopia Eletrônica do IME.	Marcelo Henrique Prado da Silva	17/11/2022	17/11/2024	R\$ 4.999.927,31	R\$ 721.252,31
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 4.999.927,31</b>	<b>R\$ 721.252,31</b>



#### 4.1.7. Instituto Nacional de Tecnologia – INT

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação - MCTI	APL	Implementar através do modelo de enfoque sistêmico a disseminação de informações sobre eficiência energética e uso de biomassa renovável, e avaliar o potencial de uso de geração fotovoltaica nas empresas de cerâmica vermelha organizadas em Arranjos Produtivos Locais (APLs) de Cerâmica Vermelha situadas na região do Seridó dos Estados da Paraíba e Rio Grande do Norte.	Joaquim Augusto Pinto Rodrigues	01/03/2020	31/12/2022	R\$ 150.000,00	R\$ 30.000,00
Secretaria de Empreendedorismo e Inovação / MCTI	APLGESSO	Promover a melhoria das empresas da cadeia produtiva do gesso situadas na região do Araripe no Estado de Pernambuco por meio do desenvolvimento de soluções e da disseminação de tecnologias de eficiência energética e emprego de alternativas energéticas renováveis.	Joaquim Augusto Pinto Rodrigues	22/11/2022	22/05/2024	R\$ 300.000,00	R\$ 120.000,00
SINOCHEM	BIOFLEX	Biorrefinaria flexível: processamento conjunto de biomassas de milho e cana-de-açúcar para produção de etanol e ácido succínico.	Viridiana Leitão	22/07/2022	22/01/2025	R\$ 4.071.168,51	R\$ 1.717.055,94
SINOCHEM	BIOLUB	Desenvolvimento de óleos base para biolubrificantes a partir de resíduo da produção de óleo de palma e alcoóis de origem renovável (n-butanol e glicerol).	Viridiana Leitão	27/06/2019	30/10/2020**	R\$734.334,73*	R\$ 0,00
FINEP	BIOMETADMI	Promover a continuidade de pesquisas com objetivo de desenvolvimento de metamateriais para a fabricação de DMIs por manufatura aditiva.	Mauricio de Jesus Monteiro	03/10/2022	03/10/2025	R\$ 1.999.945,66	R\$ 1.980.717,03

SINOCHEM	ETAE	Desenvolver catalisadores ativos, seletivos e estáveis para a síntese de álcoois e de éteres de alto peso molecular a partir de etanol via síntese de Guerbet.	Lucia Appel	30/09/2021	31/08/2024	R\$ 3.135.597,24	R\$ 0,00
FINEP	GRAFENO	Desenvolvimento de compósitos contendo grafeno para aplicações em meio-ambiente.	Alexandre Barros Gaspar	23/05/2022	22/05/2025	R\$ 1.998.435,69	R\$ 1.605.900,53
Iniciativa Privada	LABIO	Pesquisa geral, detecção e estudo para controle de microrganismos de interesse para a biocorrosão, em sistemas de longa distância.	Walter Barreiro Cravo Junior	12/07/2018	01/12/2027	R\$ 1.533.776,84*	R\$ 296.856,00
FINEP	LIBER	Desenvolver tecnologia inovadora para Pessoas com Deficiência Visual – PDV (cegos, surdocegos e com visão reduzida), para a inclusão escolar, profissional, educacional e social.	Júlio Cezar Augusto da Silva	18/08/2021	18/08/2023	R\$ 1.967.655,48	R\$ 0,00
FINEP	LIBERTECA	Desenvolver tecnologia inovadora para Pessoas com Deficiência Visual – PDV (cegos, surdocegos e com visão reduzida), para a inclusão escolar, profissional, educacional e social.	Júlio Cezar Augusto da Silva	18/08/2021	18/08/2023	R\$ 128.679,60	R\$ 64.339,80
SINOCHEM	PROPILENO	Determinar a formulação de um catalisador ativo, seletivo e estável para a síntese do propeno a partir do etanol em uma etapa, bem como obter as condições ótimas de operação deste sistema catalítico.	Lucia Appel	24/06/2019	24/05/2022	R\$ 1.748.642,70	R\$ 34.627,15

FUNDEP	ROTA2030	Desenvolver um catalisador monolítico para a reforma do etanol ou gasolina para a produção de hidrogênio, simulação numérica em softwares de simulação de motores e a realização de ensaios em bancada dinâmométrica em um motor monocilíndrico de pesquisa, para avaliação de desempenho e emissão de poluentes.	Marco André Fraga	09/03/2021	08/03/2024	R\$ 973.826,00*	R\$ 467.987,50	
<b>TOTAL</b>						<b>12</b>	<b>R\$ 18.742.062,45</b>	<b>R\$ 6.317.483,95</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.1.8. Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Botanic Gardens Conservation Internacional	BGCI	Avaliação da conservação das espécies arbóreas brasileiras para avaliação global das árvores.	Thaís Laque Barbosa da Cunha	01/06/2022	31/05/2024	R\$ 314.072,99	R\$ 265.390,64
Vale S.A.	FLORAVALE	Inventariar a flora terrestre vascular da Ilha Guaíba, assim como produzir uma série temporal de dados relativos à flora local, que geram subsídios científicos ao processo de conservação da área.	Massimo Bovini	24/05/2022	24/09/2024	R\$ 155.778,59	R\$ 95.958,44
Instituto Mar Adentro Promoção e Gestão do Conhecimento do Ecossistemas Aquáticos	ILHAS	O estudo visa um planejamento adequado de ações na prevenção e controle de espécies invasoras - mais precisamente o capim-colonião.	Massimo Bovini	10/05/2021	31/07/2022	R\$ 43.837,20*	R\$ 11.226,60

WWF Brasil	PROSPECIES	Realizar eventos nacionais sobre a gestão de instrumentos para a conservação de espécies; Elaborar e publicar Planos de Ação Nacionais (PANs) e Territoriais (PATs) para a conservação e recuperação de espécies ameaçadas de extinção em 12 áreas de intervenção do projeto; Elaborar material com orientações e diretrizes para o setor produtivo ou licenciadores; Disponibilização de dados do sistema CNCFlores sobre espécies ameaçadas; Capacitar órgãos ambientais em avaliação do risco de extinção da flora brasileira.	Thaís Laque Barbosa da Cunha	15/09/2020	31/12/2023	R\$ 2.770.104,76*	R\$ 806.036,84
Botanic Gardens Conservation International	TECIDOS	Aprimoramento da coleção de tecidos foliares de espécimes do arboreto do Jardim Botânico do Rio de Janeiro.	Luciana Franco	01/08/2021	01/08/2022	R\$ 23.068,25	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>5</b>	<b>R\$ 3.306.861,79</b>	<b>R\$ 1.178.612,52</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.1.9. Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Atos Bull	ATOSBULL	Pagamento de bolsas de estudos de doutorado.	Antônio Tadeu de Azevedo Gomes	04/08/2015	03/08/2020**	R\$ 243.750,24	R\$ 0,00
FINEP	CENAPADRJ	Ampliação da infraestrutura computacional do Centro Nacional de Processamento de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (CENAPAD-RJ).	Wagner Vieira Léo	27/12/2017	27/07/2021**	R\$ 731.958,76	R\$ 0,00

FAPERJ	FLUTECH	Implementar ações necessárias para concretizar uma parceria público-privada entre os agentes locais, poder público e investidores imobiliários de forma a viabilizar a construção do Parque Tecnológica da Região Serrana – PTRS.	Flavio Barbosa Toieto	22/12/2021	22/12/2023	R\$ 596.341,00	R\$ 0,00
FINEP	GENOVIR	Genômica Computacional do Vírus Zika.	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	22/12/2016	22/06/2022	R\$ 1.771.472,00	R\$ 0,00
PETROBRAS	INVMULTIFIS	Desenvolvimento de softwares de inversão de dados multi-físicos com otimização via inteligência artificial.	Roberto Pinto Souto	27/07/2022	25/07/2025	R\$ 6.601.950,81	R\$ 2.277.192,98
FINEP	LNCC 2020	Desenvolvimento e manutenção corretiva, evolutiva e perfectiva dos sistemas computacionais e softwares de suporte à pesquisa científica.	Wagner Vieira Léo	14/07/2017	14/07/2023	R\$ 7.500.000,00	R\$ 1.629.884,70
PETROBRAS	METAPETRO	Realizar estudos ambientais em áreas influenciadas pela indústria de óleo gás utilizando uma abordagem metagenômica.	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	30/01/2019	22/09/2023	R\$ 3.814.894,39	R\$ 1.151.907,87
FINEP	PETAFLOR	Sistema de Computação Petaflop do SINAPAD/2014.	Pedro Leite Dias	09/10/2014	09/04/2021**	R\$ 59.135.999,58	R\$ 0,00
PRONTLIFE	PRONTLIFE2	O intercâmbio científico e o desenvolvimento de inovações em tecnologia da informação e saúde direcionadas a evolução do sistema prontuário eletrônico inteligente (Prontlife) que abrange protocolos de especialidades e patologias, além de ambiente integrado de armazenamento de dados clínicos e informações de atendimento.	Kary Ann del Carmen Ocana Gautherot	01/11/2019	31/04/2023	R\$ 165.256,00*	R\$ 13.300,00

PETROBRAS	SUPERPD	Desenvolver otimizações em softwares de modelagem computacional de aplicações da área de óleo e gás visando o aumento da eficiência no seu tempo de execução e também melhor utilização dos recursos computacionais em ambientes heterogêneos de computação de alto desempenho.	Wagner Vieira Léo	26/08/2020	24/08/2024	R\$ 10.583.861,62	R\$ 3.384.943,24
PETROBRAS	TWINSCIE	Desenvolvimento de um ambiente de apoio computacional online para a gestão de integridade de ancoragem baseado em dados e algoritmos inteligentes.	Fábio André Machado Porto	07/10/2022	05/10/2025	R\$ 3.995.633,32	R\$ 1.382.634,10
Zika Alliance	ZIKA	Aliança Global para controle e prevenção do Zika vírus.	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	01/05/2017	06/12/2025	R\$ 20.180,30	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>	<b>R\$ 95.161.298,02</b>	<b>R\$ 9.839.862,89</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.1.10. Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
FINEP	ACERVOMAST	Preservação, organização, digitalização e disseminação de acervos históricos de Ciência e Tecnologia, garantindo o acesso à informação para formação, pesquisa e desenvolvimento.	José Benito Yárritu Abellás	16/12/2022	16/12/2023	R\$ 619.500,00	R\$ 619.500,00
FINEP	MASTMULTI	Promover a inclusão social e digital das ciências, estabelecendo referenciais que alicercem a cultura científica brasileira.	Heloisa Maria Bertol Domingues	05/12/2016	05/12/2022	R\$ 2.486.069,49	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>2</b>	<b>R\$ 3.105.569,49</b>	<b>R\$ 619.500,00</b>

#### 4.1.11. Observatório Nacional – ON

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
SHELL	EMPRESALT	Desenvolvimento de fluxo de trabalho para inversão 3D conjunta e vinculada de dados geofísicos eletromagnéticos e sísmicos.	Sérgio Fontes	14/01/2019	13/01/2024	R\$ 9.061.916,51	R\$ 0,00
PETROBRAS	GLIDERS	Avaliação do uso de Gliders para extração de sísmos.	Sérgio Fontes	04/11/2022	01/05/2024	R\$ 518.008,96	R\$ 285.737,84
FINEP	LUNET46	Restauração da cúpula da Luneta Equatorial de 46 cm do Observatório Nacional, bem como cabeamento e instalação de fibra ótica no pavilhão.	Josina Oliveira do Nascimento	20/12/2022	20/12/2025	R\$ 2.000.000,00	R\$ 0,00
FINEP	ONMULT	Infraestrutura Multiusuário ON	João Carlos da Costa Anjos	10/05/2018	10/05/2023	R\$ 13.903.005,67	R\$ 4.040.500,00
FINEP	PEGBR	Assegurar a continuidade do "Laboratório Multiusuário Pool de Equipamentos Geofísicos do Brasil" – PEG-Br ( <a href="http://www.pegbr.on.br">www.pegbr.on.br</a> ), repositório de equipamentos geofísicos móveis implantado no Observatório Nacional.	Sérgio Fontes	13/12/2019	13/12/2023	R\$ 749.522,59	R\$ 0,00
PETRONAS	PETROCARB	Modelagem Fácies Sísmica-Diagenética-Geomecânica e Geocelular de Reservatórios Carbonáticos do Pré-Sal da Bacia de Campos.	Sérgio Fontes	08/08/2022	07/08/2026	R\$ 13.007.641,00	R\$ 6.503.820,50
FINEP	PMAGMULTI	Expansão do parque de instrumentos científicos de laboratório multiusuário orientado ao Paleomagnetismo do Observatório Nacional.	Daniel Ribeiro Franco	17/10/2022	17/10/2024	R\$ 4.774.328,94	R\$ 954.841,34

Serviço Geológico do Brasil - CPRM	RSBR	Manter e ampliar a Rede Sismográfica Brasileira – RSBR ( <a href="http://www.rsbr.gov.br">www.rsbr.gov.br</a> ) e apoiar estudos sismológicos das instituições que compõem a Rede: Observatório Nacional/MCTI, Centro de Sismologia da USP, Observatório Sismológico da USP e Laboratório de Sismologia da UFRN.	Sérgio Fontes	27/12/2022	27/12/2027	R\$ 4.000.000,00	R\$ 400.000,00
FINEP	RSBRMAR	Monitorar continuamente a sismicidade e gerar subsídios para analisar a ameaça e o risco sísmico na região offshore do Sudeste.	Sérgio Fontes	16/12/2022	16/12/2026	R\$ 15.955.806,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>R\$ 63.970.229,67</b>	<b>R\$ 12.184.899,68</b>

#### 4.1.12. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
PETROBRAS	DCPR	Dar continuidade ao estudo da determinação de parâmetros petrofísicos usados na descrição e caracterização de rochas reservatório, a partir da medida da sua resistividade complexa espectral.	Fernando Sérgio de Moraes	07/08/2019	04/08/2024	R\$ 5.170.430,21	R\$ 0,00
PETROBRAS	MODDFISPET	Desenvolvimento experimental de modelagem física e petrofísica aplicada à caracterização e ao monitoramento sísmico de reservatório.	Roseane Missaglia	17/01/2019	15/01/2024	R\$ 12.439.376,46	R\$ 4.613.462,32
EQUINOR	ROCKPHYS	Avaliação da eficácia dos modelos de físicas de rochas existentes (DEM, Biot-Gassmann, T-matrix) para os carbonatos do pré-sal brasileiro utilizando dados de potenciais afloramentos análogos e dados de amostras de poços para avaliação.	Marco Ceia	17/09/2020	17/09/2023	R\$ 6.214.241,81	R\$ 0,00



FINEP	UENF2021	Fortalecimento da Infraestrutura de Pesquisa Multiusuária da UENF.	Maura da Cunha	17/10/2022	17/10/2024	R\$ 4.999.806,56	R\$ 679.966,77
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>R\$ 28.823.855,04</b>	<b>R\$ 5.293.429,09</b>

## 4.2. PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

### 4.2.1. Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	402I	Apresentar pesquisas atuais e as oportunidades para a próxima grande onda de inovação impulsionada pela ciência.	Marcelo Portes de Albuquerque	01/09/2022	31/12/2022	R\$ 6.000,00	R\$ 2.020,00
Vallourec Soluções Tubulares do Brasil	CAMPOVAL	Transmissão de campo magnético AC através de tubos utilizados na extração de petróleo.	Luiz Carlos Sampaio Lima	01/06/2018	01/02/2023	R\$ 424.343,70*	R\$ 99.671,85
	CBPFGESTÃO	Apoio institucional ao CPBF.	Márcio Portes de Albuquerque	01/01/2010	01/01/2015**	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	DRX	Realizar pesquisas inovadoras, desenvolver instrumentação e prestar consultoria técnico-científica relacionados à utilização das seguintes técnicas: Difração de raios-X, espectroscopia de fluorescência de raios-x e hipertermia magnética.	Flávio Garcia	30/05/2019	30/05/2022	R\$ 7.370,00	R\$ 0,00

Iniciativa Privada	EAFEXP	Organização da 6ª Escola Avançada de Física Experimental do CBPF, com o intuito de possibilitar uma imersão integral dos alunos, durante duas semanas, no cotidiano de laboratórios científicos.	Flávio Garcia	14/11/2022	14/05/2023	R\$ 14.000,00	R\$ 13.120,00
Iniciativa Privada	INTERFACES	Projeto de análise qualitativa e quantitativa da superfície de nanopartículas magnéticas.	Alexandre Mello	07/03/2016	01/03/2024	R\$ 132.132,21	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	INTERFACES2	Projeto de pesquisa e desenvolvimento de metodologias experimentais e de análise para a caracterização de superfícies e interfaces.	Fernando Loureiro Stavale Júnior	27/09/2021	26/09/2026	R\$ 415.800,00	R\$ 125.800,00
Iniciativa Privada	LABNANOSV	Prestação de serviço de análise microestrutural de materiais e preparação de amostras para análise por Microscópio Eletrônico de Transmissão, Microscópio Eletrônico de Varredura Field Emission com Espectroscopia por dispersão de energia de raio-x (EDS) e Caracterização por difração de elétrons retroespalhados (EBSD).	Rubem Luis Sommer	20/07/2016	31/12/2023	R\$ 1.004.822,26*	R\$ 194.449,00
Iniciativa Privada	LSD	Desenvolvimento de instrumentos científicos, com alto conteúdo tecnológico agregado, voltados para a aquisição e o processamento de sinais em alta velocidade.	Herman Lima	09/05/2016	10/11/2024	R\$ 74.858,46	R\$ 0,00

Iniciativa privada	OSSOBOVINO	Estabelecer procedimento padrão para o processamento para escala industrial de osso bovino na forma de grãos ou blocos porosos.	Alexandre Rossi	27/03/2007	27/03/2012**	R\$ 15.200,00	R\$ 0,00
Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP	POP	Serviço de Manutenção e operação do Pop – RJ, na RNP.	Marcelo Portes de Albuquerque	02/01/2019	30/09/2023	R\$ 1.169.476,32*	R\$ 382.453,01
Iniciativa Privada	PTT	Cessão Temporária de Instalações Prediais e de Prestação de Serviço de Ponto de Troca de Tráfego no RJ.	Marcelo Portes de Albuquerque	02/01/2019	02/01/2023	R\$ 740.596,91*	R\$ 149.740,13
Petrobras	RCIPETRO3	Uso dos recursos oriundos do Ressarcimento de Custos Indiretos (RCI) do Projeto de P, D&I “Tomografia por RMN de sistemas porosos”, a serem empregados para reforma do lado externo do prédio General Argus, que abriga vários laboratórios do CBPF.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	04/11/2022	03/11/2027	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	XVIII BSCG	18ª edição do Brazilian School of Cosmology and Gravitation (BSCG), no CBPF.	Nelson Pinto Neto	27/06/2022	27/01/2023	R\$ 45.000,00	R\$ 5.755,43

Iniciativa privada	XVIII ESCOLA	Contribuir para a difusão do conhecimento científico e para a melhoria do nível dos estudantes de graduação e pós-graduação em Física, Engenharia, Química, Matemática, Informática e áreas correlatas, não só do Brasil como de países latino-americanos.	Roberto Silva Sarthour Júnior	01/03/2021	01/11/2021**	R\$ 72.745,45	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>R\$ 4.122.345,31</b>	<b>R\$ 973.009,42</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.2.2. Centro de Tecnologia Mineral – CETEM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	CATE Avulso	Prestação de Serviços.	Leonardo Luiz Lyrio da Silveira	31/12/2016	10/11/2022	R\$ 1.610.239,88*	R\$ 292.165,68
	CETEMDIR	Apoio institucional ao CETEM.	Silvia Cristina Alves França	01/01/2011	Prazo indeterminado	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	COAM Avulso	Serviços de análise para qualificação de hematita e goethita em amostras de bauxita, alumina e lama vermelha.	Arnaldo Alcover Neto	31/12/2016	31/11/2021**	R\$ 1.012.243,42	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	COAMI	Realização de caracterização química, mineralógica e tecnológica em amostras minerais, ambientais e de materiais de interesse em atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação, principalmente provenientes do Setor Mineral Metalúrgico.	Arnaldo Alcover Neto	01/07/2021	01/07/2024	R\$ 448.271,80*	R\$ 26.960,00

Iniciativa Privada	COPM Avulso	Execução de estudos, pesquisas e desenvolvimento de tecnologias na área de tratamento de minérios, incluindo processos físico-químicos e técnicas de modificação dos minerais para usos específicos.	Paulo Braga	01/01/2011	17/03/2022	R\$ 1.294.598,11	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	COPMPMRC	O Programa Material de Referência Certificado (PMRC) foi criado para coordenar todos os aspectos técnicos e gerenciais da produção de materiais de referência certificados (MRC) no CETEM.	Maria Alice Cabral de Góes	27/07/2017	14/09/2026	R\$ 1.997.526,92	R\$ 290.358,56
Mineração Paragominas S/A	COPMVALEI	Locação pela Contratada à Contratante de equipamentos de mineração para a prestação de serviços técnicos de testes com minérios de bauxita em escala piloto de moagem (SAG e Bolas) e classificação (Peneiras e Ciclones) na Planta.	Claudio Luiz Schneider	07/07/2015	31/12/2019**	R\$ 2.158.711,07	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	ENTMME 2022	Organização e realização do XXIX Encontro Nacional de Tratamento de Minérios e Metalurgia Extrativa – ENTMME, evento técnico-científico do setor mineral.	Paulo Fernando Almeida Braga	01/03/2022	31/12/2022	R\$ 657.962,91	R\$ 657.962,91
Iniciativa Privada	FLOTACAO	Estudar e desenvolver novas tecnologias de concentração de minérios, em especial flotação, para aproveitamento de minérios e rejeitos de depósitos minerais no Brasil.	Elves Matiolo	01/06/2022	01/06/2024	R\$ 600.000,00	R\$ 259.529,46

Iniciativa Privada	LAA	O presente projeto tem como objeto a realização de beneficiamento de minérios, caracterizações mineralógica e tecnológica de amostras minerais e ambientais, desenvolvimento e inovação, principalmente provenientes do Setor Mineral Metalúrgico.	Luiz Carlos Bertolino	01/08/2021	01/08/2024	R\$ 17.740,00*	R\$ 13.960,00
Iniciativa Privada	LAB3METAIS	Definir rotas processuais para a extração de ouro a partir de minério e concentrados gravíticos visando acenar para as empresas interessadas nessa pesquisa.	Luis Gonzaga Santos Sobral	06/07/2022	05/07/2024	R\$ 285.000,00	R\$ 210.000,00
Iniciativa Privada	LAB42	Desenvolver atividades de pesquisa e experimentais em escala de laboratório e piloto com o propósito de definir processos metalúrgicos sustentáveis que permitam a obtenção de compostos químicos, metais e bens minerais presentes em fontes minerais primarias e secundarias como rejeitos minerais e urbanos.	Ysrael Marrero Vera	15/12/2022	15/12/2027	R\$ 4.000.000,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	LAB64	Realização de ensaios, em escala de bancada e piloto com intuito de desenvolver processos, empregando as técnicas de metalurgia extrativa e estudos para meio ambiente para a mesma área.	Marisa Nascimento	01/05/2021	01/05/2023	R\$ 399.925,00*	R\$ 399.925,00
Iniciativa Privada	LABMIN	Desenvolvimento tecnológico e inovação para processos e produtos ligados a cadeia produtiva dos minerais industriais e metálicos de forma a agregar valor ao setor mineral.	Paulo Fernando Almeida Braga	01/05/2021	01/05/2024	R\$ 12.500,00*	R\$ 6.250,00

Iniciativa Privada	LABMOL	Simular por meio de modelagem molecular diversas situações, no que tange a área mineral, com o objetivo explícito de se ter várias moléculas pré - concebidas.	Julio Cesar Guedes Correia	01/11/2021	01/11/2023	R\$ 100.000,00	R\$ 78.000,00
Iniciativa Privada	LACON	Realizar pesquisas de desenvolvimento e inovação tecnológica.	Roberto Carlos da Conceição Ribeiro	08/02/2022	07/02/2027	R\$ 150.000,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	LAMASFERRO	Realizar ensaios de deslamagem e flotação em coluna em escala piloto para avaliar a possibilidade de concentração da hematita.	Elves Matiolo	19/06/2016	17/10/2022	R\$ 1.864.527,91*	R\$ 221.780,00
Iniciativa Privada	LEMA	Serviços de análises ambientais, especialmente análises quantitativas de mercúrio em amostras ambientais e biológicas, incluindo, mas não limitado, a tecido muscular de peixes, águas naturais, efluentes líquidos, sedimentos, solos, resíduos e rejeitos minerais, entre outros.	Zuleica Carmen Castilhos	13/12/2021	13/12/2026	R\$ 146.100,00*	R\$ 96.100,00
Iniciativa Privada	LQSNANO	O Programa do Laboratório de Química de Superfície abrange as atividades relacionadas ao beneficiamento de minérios, em particular, a técnica de flotação, coagulação e floculação. Na redução dos impactos ambientais e o uso racional dos recursos minerais.	Marisa Bezerra de Mello Monte	01/10/2021	01/10/2025	R\$ 200.000,00	R\$ 85.921,50
Iniciativa Privada	MODSIM	Desenvolvimento de modelos para simulação e escalonamento de operações unitárias e de plantas de processamento mineral.	Claudio Luiz Schneider	01/08/2021	01/08/2023	R\$ 627.749,00*	R\$ 326.249,00

Iniciativa Privada	R3MINARE	Contribuir, dentro das premissas da Economia Circular, com a coleta e gerenciamento de dados que contribuam para a recuperação e reinserção de matéria - prima secundária e materiais críticos oriundos de equipamentos eletroeletrônicos pós - consumo e material residual.	Lucia Xavier	04/01/2021	04/01/2024	R\$ 44.680,00*	R\$ 24.360,04
Iniciativa Privada	ROR NAMENTAIS	Visa dar suporte técnico ao setor de rochas ornamentais brasileiro a partir da prestação e serviços.	Leonardo Luiz Lyrio da Silveira	01/06/2022	30/05/2027	R\$ 1.650.000,00	R\$ 44.367,18
Iniciativa Privada	SCT	Ampliar a capacidade e dinâmica do Setor de Caracterização Tecnológica do CETEM em manter - se na vanguarda dos desafios tecnológicos advindos do Setor Mineral Metalúrgico Brasileiro. O projeto busca facilitar a aproximação comercial e técnica do SCT com as empresas do Setor Mineral.	Reiner Neumann	01/10/2021	30/09/2026	R\$ 179.331,84	R\$ 178.631,84
Iniciativa Privada	SISPARTIMIN	Desenvolvimento tecnológico de projetos nas áreas de sistemas particulados e separação sólido - líquido na indústria mineral, com ênfase em processos de desaguamento, avaliação reológica e disposição de rejeitos minerais, redução de consumo e reúso de água e de processo, incluindo tecnologias de tratamento de influentes líquidos.	Silvia França	01/10/2019	01/10/2024	R\$ 158.760,00*	R\$ 38.960,00
<b>TOTAL</b>					<b>24</b>	<b>R\$ 19.615.867,86</b>	<b>R\$ 3.251.481,17</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.



#### 4.2.3. Comissão Nacional de Energia Nuclear – CNEN

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
PETROBRAS	RCIPAIF	O suporte das atividades de melhoria da infraestrutura do Instituto de Engenharia Nuclear.	Cristóvão Araripe Marinho	14/09/2020	14/01/2023	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

#### 4.2.4. Instituto Federal do Rio de Janeiro – IFRJ

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	ENGEMAT01	Tem como objetivo principal realizar análise em membranas de filtração de exploração de petróleo. As análises serão realizadas através da utilização do microscópio eletrônico de varredura, presente no laboratório do IFRJ Campus Paracambi, microscópio esse equipado com um sistema de análise química por EDS.	André Pimenta	19/03/2019	19/12/2023	R\$ 104.784,38*	R\$ 36.631,75
Iniciativa Privada	EVENTOCPIN	Realização de eventos em diferentes áreas do conhecimento no Campus Pinheiral.	Rosângela Terra	31/05/2019	30/06/2020**	R\$ 1.205,01	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	VIDEOSCNIT	Promover o curso de capacitação em Língua Portuguesa no ambiente empresarial, a fim de instrumentalizar os profissionais acerca do uso da linguagem e sua estrutura, desenvolvendo a proficiência e capacitando-os a leitura, compreensão e produção de textos relacionados à sua realidade de vida, especialmente no seu contexto profissional.	Juliana Benício	01/10/2019	31/12/2020**	R\$ 5.629,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>R\$ 111.618,39</b>	<b>R\$ 36.631,75</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.2.5. Instituto Militar de Engenharia – IME

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
	IME INSTITUCIONAL	Apoio institucional ao IME.	Édio Pereira Lima Junior	01/08/2022	01/08/2024	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	LABEEL	Desenvolvimento, concepção, e aperfeiçoamento do curso de especialização em nível de pós - graduação lato sensu em Proteção de Sistemas Elétricos.	Paulo César Pellanda	01/02/2022	01/02/2026	R\$ 1.035.000,00	R\$ 1.035.000,00
Iniciativa Privada	LABFER	Estudo do contato roda trilha, visando a definição de políticas de gerenciamento do atrito e análise e prevenção de descarrilamento, visando aumentar a segurança do sistema e reduzir acidentes. Além de formar e especializar recursos humanos, desenvolver conhecimento tecnológico na área ferroviária e transmitir - lo às operadoras através de Cursos de Especialização, Extensão e Execução de Projetos de Cooperação Técnica.	Luiz Antônio Silveira Lopes	07/05/2019	05/05/2021	R\$ 1.761.287,76*	R\$ 519.945,27
<b>TOTAL</b>					<b>3</b>	<b>R\$ 2.796.287,76</b>	<b>R\$ 1.554.945,27</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.2.6. Instituto Nacional de Tecnologia – INT

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	AVATEC AVALIAÇÃO	Emissão de pareceres técnicos baseados na avaliação das atividades desenvolvidas pela Consultante visando o acompanhamento do processo de montagem e instalação dos equipamentos, bem como da funcionalidade das soluções de tecnologia.	Luiz Manoel Pereira Simões	19/12/2016	31/12/2026	R\$ 4.465.813,06*	R\$ 2.225.240,20
Iniciativa Privada	CENANO	Realização de projetos em conjunto com empresas, assim como a prestação de serviços, visando alavancar a inovação em diversos setores por meio da nanotecnologia.	Luiz Fernando Vieira	05/10/2021	04/10/2023	R\$ 8.000,00*	R\$ 800,00
Iniciativa Privada	CERTIFICAÇÃO	Emissão de pareceres de certificação de conformidade que consistem na demonstração formal de que um produto, devidamente identificado, atende aos requisitos de normas ou regulamentos técnicos específicos.	Rosana Carvalho Esteves	01/07/2017	09/07/2027	R\$ 1.259.840,87*	R\$ 482.143,01
Iniciativa Privada	INOVAÇÃO	Estudos e consultorias na área de Tecnologia Assistiva, nas especialidades de Engenharia de Produção, Engenharia Eletrônica, Computação, Design de Produtos e Mecatrônica. Desenvolvimento de softwares e equipamentos, gerando produtos para autonomia da pessoa com deficiência.	Valeria Said de Barros Pimentel	01/06/2017	31/12/2026	R\$ 1.081.985,33*	R\$ 138.000,00
	INTINSTIT	Apoio institucional ao INT	Ieda Maria Vieira Caminha	26/01/2017	Prazo indeterminado	R\$ 0,00	R\$ 0,00

Iniciativa Privada	LACAT	Desenvolvimento de catalisadores e condições de processo onde se destacam linhas de pesquisa relacionadas com a obtenção de combustíveis sintéticos/ biocombustíveis, hidrogênio e produtos/ intermediários químicos a partir de diferentes matérias-primas, renováveis ou não.	Laís Ferreira de Castro	01/03/2021	15/02/2028	R\$ 329.195,25*	R\$ 318.745,25
Iniciativa Privada	LACOR	Avaliação da eficiência de inibidor de corrosão para campo UO-BC.	Denize de Souza Freitas	17/09/2018	23/01/2028	R\$ 415.158,98*	R\$ 117.317,50
Iniciativa Privada	LAENP	Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento de projetos de avaliação da conformidade de produtos na área de segurança.	Edilvando Pereira Eufrázio	03/05/2017	01/08/2026	R\$ 759.363,36*	R\$ 225.807,50
Iniciativa Privada	LAH2S	Realizar pesquisa aplicada e desenvolver metodologias para estudar a corrosão pelo CO2 e H2S em altas pressões e temperatura (HPHT).	Javier Alejandro Carreno Velasco,	01/12/2020	16/04/2024	R\$ 588.448,64*	R\$ 503.077,53
Iniciativa Privada	LAQO11	Avaliação de processos químicos e caracterização de insumos, produtos e efluentes.	Eliane Przytyk Jung	21/06/2017	01/01/2028	R\$ 525.293,78*	R\$ 253.844,00
Iniciativa Privada	LATAB2	Atua nas análises de produtos derivados do tabaco, além de realizar avaliação de diversos processos químicos e caracterizações de insumos, produtos e efluentes.	Simone Carvalho Chiapetta	12/03/2021	12/03/2022	R\$ 14.300,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	LATAB3	Execução de ensaios de caracterização e avaliação de combustíveis líquidos, sólidos e gasosos.	Camila Calicchio Lopes	17/03/2017	28/02/2023	R\$ 420.424,06*	R\$ 49.134,67

Iniciativa Privada	LATES	Desenvolve trabalhos de diagnose energética que compreendem balanços de energia, testes em equipamentos e processos térmicos e/ou elétricos, visando identificar medidas para o uso eficiente de energia.	Fabício dos Santos Dantas	18/04/2017	31/12/2023	R\$ 760.506,70*	R\$ 183.827,80
PETROBRAS	RCIBIOLUB	Uso dos recursos oriundos do Ressarcimento de Custos Indiretos (RCI) do Projeto de P, D&I "Desenvolvimento de óleos base para biolubrificantes a partir de resíduo da produção de óleo de palma e alcoóis de origem renovável (n-butanol e glicerol)" financiado pela Sinochem Petróleo Brasil Ltda., a serem empregados no suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria da infraestrutura do "INT".	Márcia Gomes de Oliveira	01/03/2022	01/03/2025	R\$ 0,00	R\$ 0,00
PETROBRAS	RCIPROPILENO	Uso dos recursos oriundos do Ressarcimento de Custos Indiretos (RCI) do Projeto de P, D&I "Propeno a partir de fonte renovável", a serem empregados no suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria da infraestrutura do "INT".	Márcia Gomes de Oliveira	10/11/2022	09/11/2025	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>R\$ 10.628.330,03</b>	<b>R\$ 4.497.937,46</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.2.7. Jardim Botânico do Rio de Janeiro – JBRJ

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa privada	ENBT	Desenvolvimento de atividades do Programa de Extensão e Especialização da Escola Nacional de Botânica Tropical - ENBT.	Mônica Sousa Da Rocha	31/08/2021	31/08/2024	R\$ 121.734,00*	R\$ 81.291,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 121.734,00</b>	<b>R\$ 81.291,00</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.2.8. Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	DEXL	Desenvolvimento de projetos centrados em soluções computacionais inovadoras para tratamento de grandes volumes de dados e apoio à construção de modelos de inteligência artificial e sistemas de apoio à tomada de decisão inteligente e eficiente.	Fábio André Machado Porto	10/02/2022	09/02/2027	R\$ 214.005,00	R\$ 214.005,00
Iniciativa Privada	INCUBADORA	Prestação de serviços típicos de incubação de empresas.	Flávio Barbosa Toledo	15/03/2001	31/12/2023	R\$ 162.547,97*	R\$ 29.305,40
Iniciativa Privada	LABIODARCY	Serviço de sequenciamento de DNA e RNA, em plataformas NGS MiSeq, nextSeq500, Ion Torrent PGM para sequenciamento de genomas shotgun e mate-pair, metagenomas, RNA-seq, pequenos RNAs, exomas, metilomas e serviços de bioinformática para montagem de genoma de procariontes e eucariotes, anotação de genoma, análise de metagenômica, análise de RNA-seq, análise de pequenos RNAs e análise de exoma.	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	01/05/2018	01/05/2023	R\$ 174.292,81	R\$ 0,00
	LNCCGESTÃO	Apoio institucional ao LNCC	Fabio Borges de Oliveira	01/08/2017	01/08/2022	R\$ 0,00	R\$ 0,00

	PDILNCC	Fortalecer o papel do LNCC como centro estratégico de excelência em computação científica, atuando na fronteira do conhecimento nas suas atividades de pesquisa e desenvolvimento.	Fabio Borges de Oliveira	22/06/2020	22/06/2022	R\$ 50.861,27	R\$ 0,00
	PDI2LNCC	Fortalecer o papel do LNCC como centro estratégico de excelência em Computação Científica, atuando na fronteira do conhecimento nas suas atividades de pesquisa e desenvolvimento.	Fabio Borges de Oliveira	10/10/2022	10/10/2025	R\$ 11.799,07	R\$ 11.799,07
PETROBRAS	RCISUPERPD	Uso dos recursos oriundos do Ressarcimento de Custos Indiretos (RCI) do Projeto de P&D "Utilização de HPC em modelagem de problemas da indústria de Petróleo", a serem empregados no suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria da infraestrutura do Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC.	Fabio Borges de Oliveira	15/07/2021	15/07/2024	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>7</b>	<b>R\$ 613.506,12</b>	<b>R\$ 255.109,47</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

#### 4.2.9. Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	10CPACC	Promover ações de capacitação de pessoal em preservação dos acervos, através da realização do Curso de Preservação de Acervos Científicos e Culturais, organizado na Coordenação de Pesquisa e Arquivo do MAST.	Ozana Hannesch	05/10/2022	30/06/2023	R\$ 8.435,00	R\$ 8.435,00
Iniciativa Privada	COSMUSMAST	Realização de um seminário visando contribuir com as reflexões sobre o Bicentenário da Independência do Brasil e refletir sobre o processo histórico de desenvolvimento e consolidação dos museus e da Museologia.	Marcus Granato	03/10/2022	02/01/2023	R\$ 1.850,01	R\$ 1.850,01
Iniciativa Privada	MASTCODAR	Organização de cursos e eventos da Coordenação de Documentação e Arquivo do Museu de Astronomia e Ciências Afins.	Heloisa Maria Bertol Domingues	09/04/2018	19/06/2020**	R\$ 38.394,53	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	MASTSEGUR	Permitir a organização do Curso de Segurança de Acervos Culturais, ministrado há 18 edições pela Coordenação de Documentação e Arquivo do MAST.	Everaldo Pereira Frade	05/06/2022	05/11/2022	R\$ 7.200,00	R\$ 7.200,00
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>R\$ 55.879,54</b>	<b>R\$ 17.485,01</b>

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.



#### 4.2.10. Observatório Nacional – ON

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
Iniciativa Privada	CALIBRATEF	Prestação de serviços de calibração na grandeza tempo e frequência (T&F), bem como a pesquisa e desenvolvimento voltados ao aperfeiçoamento dos métodos de calibração na grandeza tempo e frequência.	Ricardo Carvalho	10/06/2021	09/06/2024	R\$ 25.692,88*	R\$ 8.568,45
Iniciativa Privada	GEOMAG	Tem como objeto a metrologia geomagnética. Sendo a principal atividade a calibração magnética e desenvolvimento / montagem de protótipos.	Luiz Carlos de Carvalho Benyosef	20/10/2016	20/10/2023	R\$ 266.671,80*	R\$ 36.200,00
Iniciativa Privada	GRAVIMETRIA	Prestação de serviços especializados de determinações da aceleração da gravidade local e de seu gradiente vertical.	Mauro Andrade de Souza	01/01/2017	01/01/2028	R\$ 235.970,92*	R\$ 19.260,00
Iniciativa Privada	LAGAP	Realização de estudos e serviços técnicos especializados na área de geofísica, incluindo desenvolvimento científico, tecnológico e inovações, apoio a empresas com instrumentação geofísica e pessoal técnico, realização de cursos e treinamentos em técnicas e instrumentação geofísicas.	Sérgio Luiz Fontes	05/06/2020	05/06/2027	R\$ 573.880,00*	R\$ 245.500,00
Iniciativa Privada	LIGON	Prestar serviço, realizar pesquisas, desenvolver novas metodologias e inovações na área de geofísica e geologia para empresas do ramo do petróleo, mineração, meio-ambiente, órgãos governamentais e outros.	Emanuele Francesco La Terra	01/11/2019	01/11/2024	R\$ 456.820,00*	R\$ 291.600,00

Iniciativa Privada	OBMAG	Desenvolvimento técnico-científico relacionado aos observatórios magnéticos, manutenção de observatórios magnéticos, construção de novos observatórios magnéticos no Brasil, pesquisas científicas, capacitação de técnicos, pesquisadores e alunos, assim como divulgação e popularização de temas relacionados à geofísica.	Katia J. dos Reis Pinheiro	15/02/2016	15/02/2025	R\$ 1.050.668,01*	R\$ 129.488,84
	ONGESTAO	Apoio às pesquisas realizadas no Observatório Nacional nas suas diversas áreas de atuação.	Jailson Souza de Alcaniz	01/04/2021	01/04/2023	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SHELL	ONSALT	Administração e execução dos recursos financeiros oriundos da rubrica "Ressarcimento de Custos Indiretos", associado ao Projeto financiado pela SHELL Brasil Petróleo Ltda., intitulado "Desenvolvimento de Fluxo de Trabalho para Inversão 3D Conjunta e Cooperativa de Dados Geofísicos" de acordo com as normas da ANP (RT-03 / 2015).	Jailson Souza de Alcaniz	01/10/2019	01/10/2023	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	RESINC/ RETEMP	Serviços de Sincronismo Certificado a Hora Legal Brasileira.	Ricardo Carvalho	28/04/2016	01/01/2028	R\$ 9.050.241,67*	R\$ 1.262.619,26
<b>TOTAL</b>					<b>9</b>	<b>R\$ 11.659.945,28</b>	<b>R\$ 1.993.236,55</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

\*\*Projetos aguardando aprovação da prestação de contas ou encerramento da conta bancária.

#### 4.2.11. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro – UENF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR TOTAL DO PROJETO	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2022
IFES	COGNICAO	Produzir conhecimento e formar profissionais altamente capacitados para uma abordagem interdisciplinar de questões relativas à cognição e à linguagem, concebidas na sua forma mais ampla.	Carlos Henrique Medeiros de Souza	22/09/2022	22/03/2027	R\$ 350.000,00	R\$ 0,00
IFES	ECMUENF	Promover uma formação multidisciplinar na área de concentração de Engenharia e Ciência dos Materiais para oportunizar aos seus alunos espaços que permitam desenvolver as competências necessárias ao perfil de educador exigido na sociedade atual.	Carlos Maurício Fontes Vieira	17/08/2021	17/08/2026	R\$ 421.875,00*	R\$ 84.375,00
EQUINOR	RCIROCKCT	Suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria da infraestrutura do Centro de Ciência e Tecnologia, da Universidade Estadual do Norte Fluminense.	Oscar Alfredo Paz La Torre	03/10/2022	03/10/2024	R\$ 0,00	R\$ 0,00
EQUINOR	RCIROCKLENEP	Suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria da infraestrutura do Centro de Tecnologia, da Universidade Estadual do Norte Fluminense.	Roseane Missagia	30/07/2022	30/07/2024	R\$ 0,00	R\$ 0,00

EQUINOR	RCIROCKREI	Suporte ao programa de desenvolvimento institucional e de melhoria e manutenção da infraestrutura e apoio a ações da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - UENF.	Luis Cesar Passoni	03/10/2022	03/10/2024	R\$ 0,00	R\$ 0,00
IFES	VEGETAL	Implantação de uma Turma Especial de Doutorado de Produção Vegetal, para a capacitação de servidores do IFES, ministrado pela Universidade Estadual Norte Fluminense – UENF.	Daniela Barros de Oliveira	11/04/2022	06/12/2026	R\$ 118.141,00	R\$ 118.141,00
<b>TOTAL</b>					<b>6</b>	<b>R\$ 540.016,00</b>	<b>R\$ 202.516,00</b>

\*Projetos onde houve acréscimo ou redução dos valores pelo(a) financiador(a).

## 5. ESTATÍSTICAS SOBRE PROJETOS E CONTRATOS VIGENTES

QUANTIDADE DE PROJETOS DE P&D E DE INFRAESTRUTURA E CONTRATOS DE SERVIÇOS						
Instituição	Projetos de P&D, I e Infraestrutura		%	Contratos de serviços e Desenvolvimento Institucional	%	Total
	Públicos	Empresas privadas				
CBPF	13	12	25%	15	17%	40
CETEM	15	7	22%	24	27%	46
CNEN	0	1	1%	1	1%	2
CPRM	0	7	7%	0	0%	7
IFRJ	1	0	1%	3	3%	4
IME	1	0	1%	3	3%	4
INT	7	5	12%	15	17%	27
JBRJ	0	5	5%	1	1%	6
LNCC	5	7	12%	7	8%	19
MAST	2	0	2%	4	5%	6
ON	6	3	9%	9	10%	18
UENF	1	3	4%	6	7%	10
<b>Total</b>	<b>51</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	<b>88</b>	<b>100%</b>	<b>189</b>

## 6. DEVOUÇÃO DE SALDO DE PROJETOS

INSTITUIÇÃO	CONCEDENTE	SIGLA	VALOR DEVOLVIDO	VALOR RECEBIDO	%
CBPF	PETROBRAS	QUANTPETRO	R\$ 1.295.573,12	R\$ 8.943.841,07	14,49%
CBPF	PETROBRAS	MULTIAPET	R\$ 74.220,46	R\$ 6.513.126,87	1,14%
CBPF	FINEP	CBPFLAB	R\$ 36.906,10	R\$ 5.999.455,40	0,62%
CPRM	PETROBRAS	CAETE	R\$ 8.475,08	R\$ 380.289,11	2,23%
CPRM	PETROBRAS	CRG	R\$ 707.685,76	R\$ 1.545.309,94	45,80%*
CPRM	PETROBRAS	MCTER2	R\$ 881.132,00	R\$ 2.171.240,00	40,58%*
CPRM	PETROBRAS	URCA	R\$ 5.250,74	R\$ 140.447,67	3,74%
INT	SINOCHEM	BIOLUB	R\$ 127.246,89	R\$ 734.334,73	17,33%
LNCC	FINEP	GENOVIR	R\$ 14.476,73	R\$ 1.771.472,00	0,82%
<b>Total</b>			<b>R\$ 3.150.966,88</b>	<b>R\$ 28.199.516,79</b>	<b>11,17%</b>

\*Os projetos tiveram a execução integral de seu objeto e o percentual alto de devolução de saldo foi resultado de processo de compras eficaz que conseguiu valores competitivos mantendo a qualidade da entrega.

## 7. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA

### 7.1. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA - ADMINISTRAÇÃO DA FACC

DEMONSTRAÇÃO CONTÁBIL - FACC	
Receitas DOACI	3.628.129
Receita Financeira	581.356
Receita de taxa administrativa	900.000
<u>Receitas com isenção de impostos<sup>1</sup></u>	<u>30.674.863</u>
<u>Receitas com trabalho voluntário<sup>2</sup></u>	<u>298.124</u>
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>36.082.472</b>
<b>Custos com pessoal</b>	<b>33.360.103</b>
Despesas com Recursos Humanos	1.935.008
Encargos sociais	452.108
<u>Despesas com isenção de impostos<sup>3</sup></u>	<u>30.674.863</u>
<u>Despesas com trabalho voluntário<sup>4</sup></u>	<u>298.124</u>
<b>Pessoa Jurídica</b>	<b>855.087</b>
Contabilidade	170.830
Jurídico	141.600
Auditoria	30.694
Aluguel das salas + telefonia	23.169
Obra e serviços de manutenção	34.414
Apoio Administrativo (MEI)	98.220
Serviços de TI	67.648
Sistemas, Ferramentas de Informática	28.261
Material de escritório e informática	4.157
Viagens e representações	4.248
Alimentação	29.145
Despesas gerais	172.456
Despesas financeiras	50.245
<b>Pessoa Física</b>	<b>69.493</b>
Serviços de Importação	54.720
Serviços gerais	14.773
<b>Diversos</b>	<b>51.616</b>
<u>Recuperação de despesas<sup>5</sup></u>	<u>-974</u>
Repasso entre projetos	26.840
Depreciação	25.750
<b>TOTAL DESPESAS</b>	<b>34.336.299</b>
<b>RESULTADO DO EXERCÍCIO</b>	<b>1.746.173</b>

<sup>1</sup> Efeitos da renúncia fiscal obtida em 2022 (não tem efeito no balanço patrimonial)

<sup>2</sup> Doação do HH dos Diretores da fundação (trabalho voluntário)

<sup>3</sup> Cálculo meramente indicativo dos tributos federais dos quais a FACC é imune - renúncia fiscal

<sup>4</sup> Custo do HH da Diretoria (sem efeito no Demonstrativo de resultado)

<sup>5</sup> Baixa de provisões e adiantamentos anteriores

## 8. ESTATÍSTICAS DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	QUANTIDADE
ITENS PATRIMONIADOS	404
PROCESSOS DE IMPORTAÇÃO	34
PAGAMENTOS REALIZADOS	9.130
NOTAS FISCAIS EMITIDAS NO ANO	1.828
CONTAS CORRENTES ADMINISTRADAS	194*
PROJETOS DE P&D E INFRAESTRUTURA GERIDOS	101
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL	88

\*Quantitativo de contas geridas pela FACC, somando as contas dos projetos apoiados e as contas da gestão administrativa da fundação. No número apresentado não foram contabilizadas 16 contas que foram abertas no exercício de 2022, pois os projetos a que elas fazem referência ainda não foram iniciados, uma vez que seus instrumentos jurídicos estão em trâmite de assinatura. Importante ressaltar que estas contas podem ser visualizadas na carta de circularização do Banco do Brasil, mas não foram incluídas no quantitativo deste relatório anual de gestão (RAG).

## 9. EQUIPE

Na listagem é apontada a equipe de colaboradores permanentes da Fundação em 2022 e o setor ao qual pertencem.

1. Rikchainne Ibrahim Silvestre – Gerência Executiva;
2. Carolina Cavaignac de Andrade – Propostas, Qualidade e Processos;
3. Jenifer da Silva Guitz – Propostas, Qualidade e Processos;
4. Danielle Lafontaine Castedo Ferrão – Financeiro e Pessoal;
5. Matheus Rodrigues da Silva – Financeiro;
6. Marcia de Fatima da Piedade Valente – Financeiro e Pessoal;
7. Renato Fernandes de Almeida Agostini – Financeiro;
8. Moema Mendonça de Andrade – Projetos;
9. Karoline da Silva Queiroz – Projetos;
10. Douglas Innocente – Projetos;
11. Luciano Sanches Monteiro - Projetos;
12. Mariane Ramos de Souza – Projetos;
13. Monique Fonseca de Albuquerque – Projetos;
14. Samantha de Oliveira Alves – Projetos;
15. Priscila Morais Moura – Projetos;
16. Rosana do Carmo Iglesias Herranz Bouzan – Projetos;
17. Camila de Sousa Gomes – Projetos;
18. Natalia Galvão de Santana – Projetos;
19. Renata Cristina Dos Santos Carvalho – Projetos;
20. Dayanne Cristine Oliveira dos Santos – Projetos;

21. Leticia Nascimento da Cruz Fonseca – Projetos;
22. Maria Luiza de Sousa Correia – Secretaria
23. Renan Santana da Silva – TI;
24. Diogo da Silva Tavares – Compras;
25. Daniela Doreste Souza – Compras;
26. Samuel de Souza Stumpf - Administração (Jovem Aprendiz);
27. Maria Eduarda Moreira Alonso Sana– Administração (Jovem Aprendiz);
28. Evelin Fonseca Ferreira da Silva – Administração (Jovem Aprendiz).