

# RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2018

**Petrópolis - RJ, Outubro de 2019**

## SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO	1
INTRODUÇÃO	2
1. ADMINISTRAÇÃO	3
2. RESULTADOS	4
2.1 PROJETOS DE P&D E DE INFRAESTRUTURA	4
2.1.1 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF	4
2.1.2 Centro de Tecnologia Mineral - CETEM	5
2.1.3 Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA	6
2.1.4 Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC	6
2.1.5 Observatório Nacional – ON	7
2.1.6 Instituto Nacional de Tecnologia – INT	7
2.1.7 Academia Nacional de Medicina – ANM	7
2.2 CONTRATOS DE SERVIÇOS	7
2.2.1 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF	7
2.2.2 Centro de Tecnologia Mineral – CETEM	8
2.2.3 Observatório Nacional – ON	9
2.2.4 Instituto Nacional de Tecnologia - INT	10
2.2.5 Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC	12
2.2.6 Museu de Astronomia e Ciências Afins – MAST	13
2.3 ESTATÍSTICAS SOBRE PROJETOS E CONTRATOS VIGENTES	13
2.4 DEVOLUÇÃO DE SALDO DE PROJETOS	13
3. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA	14
3.1 DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA - ADMINISTRAÇÃO DA FACC	14
4. ESTATÍSTICAS DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	15
5. EQUIPE	15

## 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 2018.

Para o exercício de 2019, 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 da FACC  
RG n°: 3.573.528 - IFF/RJ  
CPF.: 388.885.457-04

Francisco Roberto Leonardo  
Diretor Geral

## 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), como lhe faculta o artigo 2º do citado Decreto. No que concerne à Lei 10.973 / 2004 (“Lei da Inovação”), também apoia as ICTs em ações de incentivo à inovação e pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo.

No exercício de 2018, além do LNCC, a FACC apoiou as seguintes IFEs e ICTs: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Laboratório Nacional de Astrofísica (LNA), Observatório Nacional (ON), Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST), Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), Instituto Federal do Rio de Janeiro (IFRJ) e Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF).

Os projetos apoiados contaram com recursos majoritariamente concedidos pela Financiadora de Inovação e Pesquisa (FINEP) e a Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras).

No exercício de 2018 a FACC fez a gestão administrativa e financeira de 37 projetos de P&D e Infraestrutura e 42 contratos de prestação de serviços. A fundação gerenciou R\$ 19.024.835,67 em receitas e realizou despesas no valor de R\$ 17.763.910,34.

Os resultados do exercício de 2018 e demais informações pertinentes são apresentadas nas páginas a seguir.

## 1. ADMINISTRAÇÃO

A administração da FACC é composta por um Conselho Curador, um Conselho Fiscal e uma Diretoria. Compuseram os órgãos de administração da FACC no exercício de 2018:

### CONSELHO CURADOR

- Augusto César Gadelha Vieira, Diretor do LNCC, Presidente do Conselho
- Antônio Tadeu Azevedo Gomes - LNCC
- Arthur Ziviani - LNCC
- Fábio André Machado Porto - LNCC
- Paulo Marques Vieira - LNCC
- Renato Simões Silva - LNCC
- Sérgio Ferreira de Figueiredo - LNCC
- Muna Raquel Furtado Durans - Museu Imperial de Petrópolis
- Ronald Cintra Shellard - Diretor do CBPF
- João dos Anjos - Diretor do ON
- Fernando Lins - Diretor do CETEM
- Fernando Rizzo - Diretor do INT
- Anelise Pacheco - Diretora do MAST

### CONSELHO FISCAL

- Marcelo Luiz Mendes da Fonseca – LNCC  
Suplente: Anmily Paula dos Santos Martins
- Robson Araújo D'Ávila - CETEM  
Suplente: Durval Costa Reis
- Alexandre Silva da Costa - CBPF  
Suplente: Raimundo Nonato de Amarante Moura

### DIRETORIA

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

No exercício de 2018, as demonstrações contábeis da FACC foram de responsabilidade da empresa **FSA Networks Contadores Associados**. A auditoria independente ficou a cargo da empresa **BDO RCS Auditores Independentes**.

## 2. RESULTADOS

Os itens abaixo trazem um resumo dos projetos de P&D, Infraestrutura e os contratos de serviços apoiados pela FACC no exercício de 2018, com a indicação da instituição responsável, a fonte de recursos, o coordenador do projeto ou contrato, período de execução, valor total do projeto e valor recebido no ano do exercício.

### 2.1 PROJETOS DE P&D E DE INFRAESTRUTURA

#### 2.1.1 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
FINEP	CBPFLAB	Equipamentos para Recuperação e Modernização dos Laboratórios do CBPF	Ivan dos Santos Oliveira Junior	06/12/2013	06/06/2020	R\$ 6.000.000,00	R\$ 0,00
FINEP	RENAFAE	Atividades de Pesquisa e Colaborações Internacionais da RENAFEA	Ignacio Alfonso de Bediaga e Hickman	01/09/2010	01/09/2018	R\$ 5.939.894,00	R\$ 0,00
FINEP	CEAC	Estudos Avançados em Cosmologia	Mário Novello	24/04/2017	03/04/2020	R\$ 992.160,00	R\$ 485.505,61
FINEP	LABNANO16	Fortalecer o LABNANO/CBPF com a complementação dos equipamentos existentes e a aquisição de novos equipamentos para permitir a manutenção do nível de excelência na produção e caracterização de nanodispositivos e nanoestruturas, ampliando a capacidade de atendimento à comunidade brasileira de Ciência, Tecnologia e Inovação atuante em nanotecnologia e nanociências.	Rubem Luis Sommer	02/08/2017	02/08/2022	R\$ 5.374.730,42	R\$ 4.834.730,42
PETROBRAS	PETROFÍSICA	Petrofísica por Ressonância Magnética Nuclear de alto campo: modelos e experimentos	Ivan dos Santos Oliveira Junior	29/01/2016	27/05/2018	R\$ 1.095.714,48	R\$ 0,00
PETROBRAS	CARMOD MULTI RESOLUÇÃO	Novos processos de segmentação, classificação e correlação de imagens de rochas em multiescala	Márcio Portes de Albuquerque	25/09/2014	22/03/2018	R\$ 2.286.397,37	R\$ 0,00
PETROBRAS	NANOMW	Aplicações de Técnicas de Microondas e Nanoagentes na Interface Poço Formação: Prova de Conceito e Desenvolvimento de Protótipos.	Rubem Luis Sommer	31/03/2017	29/03/2021	R\$ 5.307.027,60	R\$ 1.072.142,40
Instituto Tecnológico Vale	QUARTZO	Estudos das diferentes forças de interação presentes na flotação reversa do quartzo por técnicas de superfície	Fernando Loureiro Stavale Júnior	16/05/2016	15/03/2020	R\$ 279.479,73	R\$ 75.039,92
Max Planck	MPG	Acordo para estabelecimento de parceria para estudo para conversão de energia solar através da fotossíntese artificial.	Fernando Loureiro Stavale Júnior	01/05/2015	30/04/2018	R\$ 210.503,45	R\$ 78.059,42

FUNDEP	SIBRATEC NANO	Desenvolver sensores que permitam a detecção de sinal de RMN (Ressonância Magnética Nuclear) de ínfima quantidade de amostra.	Luiz Carlos Sampaio Lima	02/10/2017	02/10/2019	R\$ 278.040,00	R\$ 6.620,00
FINEP	CBPFMULT	Equipamentos e Infraestruturas Multiusuários para Física	Márcio Portes de Albuquerque	16/08/2018	18/08/2023	R\$ 12.654.782,32	R\$ 4.196.277,33
PETROBRAS	MAGINFRA	Infraestrutura necessária a identificação de mecanismos de atuação do campo magnético na mitigação de incrustações inorgânicas.	Rubem Luis Sommer	23/03/2018	18/10/2019	R\$ 2.079.246,54	R\$ 2.079.246,54
PETROBRAS	MAGWATERPD	Identificação de mecanismos de atuação do campo magnético na mitigação de incrustações inorgânicas.	Rubem Luis Sommer	20/04/2018	18/04/2021	R\$ 4.493.191,75	R\$ 1.661.422,27
PETROBRAS	MULTIAPET	Metodologias Petrofísicas do Poro ao Poço por Imagens e Inteligência Artificial.	Márcio Portes de Albuquerque	28/02/2018	26/02/2022	R\$ 6.513.126,87	R\$ 1.729.355,62
PETROBRAS	PETRO2	Petrofísica por RMN de alto campo: Modelos, Experimentos e Aplicações.	Ivan dos Santos Oliveira Junior	28/02/2018	26/02/2022	R\$ 3.702.540,71	R\$ 1.433.736,38
<b>TOTAL</b>					<b>15</b>	<b>R\$ 57.206.835,24</b>	<b>R\$ 17.652.135,91</b>

### 2.1.2 Centro de Tecnologia Mineral – CETEM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
Instituto Tecnológico Vale	MICROSCOPIA	Estudo dos mecanismos de adsorção de amina em quartzo por microscopia de força atômica.	Marisa Monte	03/09/2015	03/09/2018	R\$ 166.302,21	R\$ 0,00
PANN Consultores de Geociências Ltda	ARGEMELA	Caracterização tecnológica e beneficiamento do minério de montebrasita de localidade de Argemela, com vista ao seu aproveitamento na produção de carbonato de lítio e/ou hidróxido de lítio grau bateria.	Paulo Braga	04/11/2016	04/11/2018	R\$ 153.930,53	R\$ 0,00
Ministério da Ciência Tecnologia, Comunicações e Inovações - MCTIC	REAM	Identificar laboratórios nacionais e realizar o diagnóstico de sua capacitação na realização de análises geoquímicas, com qualidade e confiabilidade metrológica para o atendimento à regulamentação da qualificação de fornecedores, às normas de aplicação e à PD&I de agrominerais.	Maria Alice Cabral Góes	01/02/2018	01/02/2020	R\$ 95.000,00	R\$ 95.000,00
Ministério da Ciência Tecnologia, Comunicações e Inovações - MCTIC	RESFERT	Levantamento de Resíduos e Rejeitos e o Potencial de Diversificação de Produtos da Atividade Mineral na Região Centro-Oeste para Agrominerais	Marisa Bezerra de Mello Monte	30/10/2018	31/12/2019	R\$ 200.000,00	R\$ 200.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>R\$ 615.232,74</b>	<b>R\$ 295.000,00</b>

### 2.1.3 Laboratório Nacional de Astrofísica – LNA

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
FINEP	INASTRO	Desenvolvimento de Instrumentação Astronômica no Brasil	Bruno Vaz Castilho de Souza	13/12/2013	13/06/2018	R\$ 1.265.000,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 1.265.000,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>

### 2.1.4 Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
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	14/07/2022	R\$ 7.500.000,00	R\$ 1.500.000,00
FINEP	PETAFLOR	Sistema de Computação Petaflop do SINAPAD/2014	Pedro Leite Dias	09/10/2014	08/10/2018	R\$ 59.135.999,58	R\$ 0,00
FINEP	CICN	Centro de Inovação em Computação em Nuvem	Antônio Tadeu de Azevedo Gomes	27/03/2013	27/09/2018	R\$ 3.982.708,84	R\$ 0,00
FINEP	GESTAORVA	Projeto de Gestão da Rede Sibratec de Visualização Avançada	Flávio Toledo Barbosa	14/04/2011	14/06/2018	R\$ 1.004.955,00	R\$ 0,00
FINEP	APLINEA 2	Apoio de Atividades do Laboratório Interinstitucional de e-Astronomia 2	Luiz Alberto Nicolaci da Costa	22/12/2016	22/12/2018	R\$ 999.600,00	R\$ 0,00
FINEP	GENOVIR	Genômica Computacional do Vírus Zika	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	22/12/2016	22/12/2020	R\$ 1.771.472,00	R\$ 0,00
FINEP	CENAPAD RJ	O objetivo geral é a ampliação da infraestrutura computacional do Centro Nacional de Processamento de Alto Desempenho do Rio de Janeiro (CENAPAD-RJ).	Wagner Vieira Léo	27/12/2017	27/12/2020	R\$ 731.958,76	R\$ 731.958,76
ZIKA Alliance	ZIKA	Aliança Global para controle e prevenção do Zika vírus	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	01/05/2017	Prazo Indeterminado	R\$ 10.623,72	R\$ 0,00
ATOSBULL	ATOSBULL	Pagamento de bolsas de estudos de doutorado.	Antônio Tadeu de Azevedo Gomes	04/08/2015	03/08/2020	R\$ 243.750,24	R\$ 81.250,08
SEBRAE	PRONTLIFE	Execução do projeto empresarial de inovação denominado PRONTLIFE – Prontuário Eletrônico Inteligente.	Mirian Barbuda	14/07/2017	14/07/2019	R\$ 119.700,00	R\$ 59.850,00
SEBRAE	SIGELU	Execução do projeto empresarial de inovação denominado SIGELU – Sistema de gestão de Limpeza Urbana.	Mirian Barbuda	28/07/2017	28/07/2019	R\$ 120.000,00	R\$ 90.000,00
RNP	HPC4E	Execução de parte do projeto de pesquisa e desenvolvimento intitulado "HPC4E - High Performance Computing for Energy" no contexto da 3ª Chamada Coordenada BR-EU.	Frederic Valentin	01/12/2015	31/05/2018	R\$ 1.560.895,51	R\$ 0,00
PETROBRAS	INTELIPEURO	Desenvolvimento de Software de Plataforma para Inteligência Computacional.	Fábio André Machado Porto	24/08/2018	22/08/2022	R\$ 6.955.550,82	R\$ 1.751.369,58



PETROBRAS	PADEF	Paralelização e Análise de Acurácia, Desempenho e Aplicabilidade de Simuladores baseados em Elementos Finitos.	Antônio Tadeu de Azevedo Gomes	29/06/2018	27/06/2020	R\$ 631.635,60	R\$ 215.029,90
<b>TOTAL</b>					<b>14</b>	<b>R\$ 84.768.850,07</b>	<b>R\$ 4.429.458,32</b>

### 2.1.5 Observatório Nacional – ON

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
FNDCT	ONMUL	Infraestrutura Multiusuário ON	João Carlos da Costa Anjos	10/05/2018	10/05/2023	R\$ 13.903.630,67	R\$ 3.076.875,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 13.903.630,67</b>	<b>R\$ 3.076.875,00</b>

### 2.1.6 Instituto Nacional de Tecnologia – INT

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
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	14/03/2020	R\$ 677.830,00	R\$ 272.565,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 677.830,00</b>	<b>R\$ 272.565,00</b>

### 2.1.7 Academia Nacional de Medicina – ANM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
FNDCT	CMM	Construção do Centro da Memória Médica que abrigará o museu, a biblioteca e o arquivo da Academia Nacional de Medicina.	Milton Ary Meier	12/06/2017	12/12/2019	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	<b>R\$ 1.000.000,00</b>

## 2.2 CONTRATOS DE SERVIÇOS

### 2.2.1 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
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	09/05/2019	R\$ 74.858,46	R\$ 0,00
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	31/01/2019	R\$ 60.000,00	R\$ 60.000,00

Iniciativa Privada	LABNANOSV	Prestação de serviço de assistência técnica dos equipamentos identificados como Microscópio Eletrônico de Transmissão, sistema de Microanálise NSS Thermo System Seven e Microscópio Eletrônico de Varredura Field Emission.	Rubem Luis Sommer	23/02/2018	23/05/2019	R\$ 293.347,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	NANOWORK	Reunir a comunidade de usuários dos vários equipamentos e laboratórios que fazem parte do complexo de laboratórios de nanociências e nanotecnologia no CBPF.	Rubem Luis Sommer	17/04/2018	31/05/2018	R\$ 5.000,00	R\$ 5.000,00
<b>TOTAL</b>					<b>4</b>	<b>R\$ 433.205,46</b>	<b>R\$ 65.000,00</b>

### 2.2.2 Centro de Tecnologia Mineral – CETEM

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
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\$ 3.930.000,00	R\$ 840.000,00
Iniciativa Privada	SUALL	Caracterização e beneficiamento de amostra de nefelina sienito para adequação ao uso como remineralizador de solos.	Silvia Cristina Alves França	10/06/2016	Prazo Indeterminado	R\$ 38.000,00	R\$ 20.043,02
Rio de Contas Desenvolvimento Mineral	Rio de Contas Desenvolvimento Mineral	Aproveitamento integral de bauxita: abordagem multimetodológica para caracterização.	Reinner Neuman	03/11/2014	Prazo Indeterminado	R\$ 219.370,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	Diatomita	Avaliar a possibilidade de produzir um concentrado de diatomita com as seguintes especificações: o material pode conter um valor mínimo ou nenhum argilomineral, teor de SiO2 amorfa de pelo menos 85% e menos de 1% de quartzo. Os resultados deste estudo serão utilizados para a avaliação da aplicabilidade industrial destes produtos, principalmente para aplicações como auxiliares de filtração ou carga industrial (tintas).	Silvia Cristina Alves França	16/11/2016	Prazo Indeterminado	R\$ 110.630,37	R\$ 71.895,59
AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S/A	GOLD	Estudo comparativo com as novas técnicas de processamento mineral e fragmentação eletrodinâmica.	Luiz Sobral e Andrea Rizzo	01/12/2016	31/10/2018	R\$ 270.000,00	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	COAM Avulso	Prestação de Serviços	Reinner Neuman	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 142.569,50

Iniciativa Privada	CPMA Avulso	Prestação de Serviços	Andrea Rizzo	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 6.000,00
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	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 456.435,21
Iniciativa Privada	COPEBRAS	Estudos de concentração de Ultrafinos de pirocloro em amostra de rejeito de flotação de apatita	Elves Matiolo	18/12/2017	18/09/2018	R\$ 82.721,25	R\$ 31.925,37
Iniciativa Privada	CATE Avulso	Prestação de Serviços	Francisco Hollanda	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 300.070,49
Iniciativa Privada	COPM Avulso	Responsável pelo planejamento, coordenação e supervisão da 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.	Claudio Luiz Schneider	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 183.390,36
Iniciativa Privada	PMRC	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. O PMRC possui um laboratório totalmente equipado para manipular grandes quantidades de material, evitando a contaminação entre as amostras e de fontes externas, além de uma equipe técnica qualificada que está empenhada em garantir a qualidade dos materiais de referência produzidos.	Maria Alice Cabral de Góes	27/07/2017	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 811.306,68
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>	<b>R\$ 4.650.721,62</b>	<b>R\$ 2.863.636,22</b>

### 2.2.3 Observatório Nacional – ON

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
Iniciativa Privada	RESINC RETEMP	Serviços de Sincronismo Certificado a Hora Legal Brasileira	Ricardo Carvalho	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 1.346.398,55
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	20/10/2018	Não se aplica	R\$ 110.431,80

Iniciativa Privada	GRAVIMETRIA	Prestação de serviços especializados de determinações da aceleração da gravidade local e de seu gradiente vertical.	Mauro Andrade de Souza	16/01/2017	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 60.435,73
Iniciativa Privada	LABPETRON	Caracterização de Permeabilidade Absoluta e Porosidade Efetiva.	Giovanni Chaves Stael	05/07/2017	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	OBSERVATÓRIOS MAGNÉTICOS	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	15/02/2018	Não se aplica	R\$ 80.840,22
<b>TOTAL</b>					<b>5</b>		<b>R\$ 1.598.106,30</b>

#### 2.2.4 Instituto Nacional de Tecnologia – INT

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
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.	Valéria Said de Barros Pimentel	19/12/2016	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 131.680,00
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. Essa atividade tem suas ações detalhadas pelo Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade – SBAC, que possui regras e procedimentos de gestão próprios para regular as atividades de acreditação, certificação e treinamento conduzidas pelos organismos de certificação.	Rosana Carvalho Esteves	26/07/2017	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 123.900,00
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.	Carlos Alberto Marques Teixeira	01/06/2017	31/05/2019	Não se aplica	R\$ 34.156,80

Iniciativa Privada	LACOL	Execução de ensaios de caracterização e avaliação de combustíveis líquidos, sólidos e gasosos (óleo diesel A e B, biodiesel, gasolina, álcool combustível anidro e hidratado, carvão, gás natural, entre outros)	Camila Calicchio Lopes	17/03/2017	30/11/2019	Não se aplica	R\$ 76.288,38
Iniciativa Privada	LACOR	Avaliação da eficiência de inibidor de corrosão para campo UO-BC	Denize de Souza Freitas	17/09/2018	30/09/2020	Não se aplica	R\$ 5.527,78
Iniciativa Privada	LACORBIO	Atua em desenvolvimento tecnológico e presta serviços de grande complexidade para vários setores industriais, notadamente para o setor de Óleo, Gás e Biocombustíveis.	Eduardo Homem de Siqueira Cavalcanti	01/08/2017	22/02/2019	Não se aplica	R\$ 1.500,00
Iniciativa Privada	LACPM	Prestação de serviços técnicos especializados, através da realização de ensaios metalográficos e ensaios mecânicos.	Cássio Barbosa	02/05/2018	30/04/2019	Não se aplica	R\$ 7.000,00
Iniciativa Privada	LAENP	Realizar ensaios de certificação e de desenvolvimento de projetos de avaliação da conformidade de produtos na área de segurança	Edilvando Pereira Eufrazio	13/04/2017	31/03/2020	Não se aplica	R\$ 91.552,00
Iniciativa Privada	LAGEN	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.	Rosana Medeiros Moreira	18/04/2017	19/07/2020	Não se aplica	R\$ 131.721,20
Iniciativa Privada	LANOI	Avaliação de processos químicos e caracterização de insumos, produtos e efluentes.	Eliane Przytyk Jung	21/06/2017		Não se aplica	R\$ 6.937,50
Iniciativa Privada	LAQUA	Determinar o Oxigênio, Nitrogênio e Hidrogênio por fusão de amostra em ambiente inerte com detecção simultânea por infravermelho e condutividade térmica.	Láís Ferreira de Castro	20/09/2018	22/11/2019	Não se aplica	R\$ 6.855,00
Iniciativa Privada	LATAB	Atua nas análises de produtos derivados do tabaco, o laboratório serve também à avaliação de diversos processos químicos e caracterizações de insumos, produtos e efluentes.	Natália Figueiredo	11/09/2017		Não se aplica	R\$ 1.700,00
<b>TOTAL</b>					<b>12</b>		<b>R\$ 618.818,66</b>

## 2.2.5 Laboratório Nacional de Computação Científica – LNCC

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
Iniciativa Privada	Incubadora de Empresas	Prestação de serviços básicos de incubação de empresas.	Flávio Barbosa Toledo	15/03/2001	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 28.808,39
SCHULEMBERGER	SCHULEMBERGER	Modelagem Multi-Dimensional e inversão de dados eletromagnéticos (EM) em uma estação de trabalho multicore utilizando OpenMP ou processamento paralelo heterogêneo.	Carla Osthoff	22/01/2015	30/06/2018	R\$ 142.260,00	R\$ 66.270,00
IBM	IBMBRAMS	Modificação do IBM Deep Thunder para permitir o uso "plug-and-play" de outros códigos de previsão de tempo de fonte aberta que são personalizados pela comunidade científica brasileira e o trabalho de escalabilidade do BRAMS e códigos OLAM e plataforma HPC.	Pedro Dias Leite	04/06/2013	Prazo Indeterminado	R\$ 279.363,96	R\$ 0,00
Iniciativa Privada	SANTOS DUMONT	Utilização do Supercomputador Santos Dumont para teste de modelos computacionais.	Augusto César Gadelha	17/10/2017	17/10/2022	R\$ 49.000,00	R\$ 49.000,00
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 procaríotos e eucariotos, 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	Não se aplica	R\$ 1.600,00
Iniciativa Privada	VLDB2018	A conferência International Conference on Very Large Data Bases (VLDB) é um fórum anual sobre gerência de dados e de bancos de dados envolvendo pesquisadores, fabricantes, especialistas e desenvolvedores de aplicações e usuários da área. O evento inclui palestras técnicas, tutorias, demonstrações, e workshops.	Fábio Porto	06/10/2016	31/08/2018	R\$ 2.123.917,27	R\$ 2.066.949,74

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa	POP	Serviço de Manutenção e operação do PoP-RJ, na RNP.	Wagner Vieira Léo	01/01/2016	31/12/2018	R\$ 404.523,42	R\$ 339.542,16
Iniciativa Privada	PTT	Cessão Temporária de Instalações Prediais e de Prestação de Serviço de Ponto de Troca de Tráfego no RJ.	Wagner Vieira Léo	01/06/2016	Prazo Indeterminado	R\$ 78.376,37	R\$ 44.371,70
<b>TOTAL</b>					<b>8</b>	<b>R\$ 3.077.441,02</b>	<b>R\$ 2.596.541,99</b>

### 2.2.6 Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST

CONCEDENTE	SIGLA	OBJETO	COORDENADOR	INÍCIO	FINAL	VALOR	VALOR RECEBIDO NO EXERCÍCIO DE 2018
Iniciativa Privada	MASTCODAR	Organização de cursos e eventos da Coordenação de Documentação e Arquivo do Museu de Astronomia e Ciências Afins	Anelise Pacheco	Prazo Indeterminado	Prazo Indeterminado	Não se aplica	R\$ 24.609,53
<b>TOTAL</b>					<b>1</b>		<b>R\$ 24.609,53</b>

### 2.3 ESTATÍSTICAS SOBRE PROJETOS E CONTRATOS VIGENTES

Quantidade de Projetos de P&D e de Infraestrutura e Contratos de serviços						
Instituição	Projetos de P&D e Infra		%	Contratos de serviços		Total
	Públicos	Empresas privadas	Projetos P&D e Infra	Privados	Contratos Privados	
CBPF	6	9	41%	4	10%	19
LNCC	7	7	38%	8	19%	22
CETEM	2	2	11%	12	29%	16
LNA	1	0	3%	0	0%	1
MAST	0	0	0%	1	2%	1
ON	1	0	3%	5	12%	6
ANM	1	0	3%	0	0%	1
INT	0	1	3%	12	29%	13
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>100%</b>	<b>42</b>	<b>100%</b>	<b>79</b>

### 2.4 DEVOLUÇÃO DE SALDO DE PROJETOS

INSTITUIÇÃO	CONCEDENTE	SIGLA	VALOR DEVOLVIDO	VALOR RECEBIDO	%
CBPF	PETROBRAS	CARMOD MULTI RESOLUÇÃO	R\$ 57.800,14	R\$ 2.286.397,37	2,53%
CBPF	PETROBRAS	PETROFISICA	R\$ 46.690,53	R\$ 1.095.714,48	4,26%
LNCC	FINEP	CICN	R\$ 153.248,44	R\$ 3.982.708,84	3,85%
LNCC	RNP	HPC4E	R\$ 7.818,92	R\$ 1.560.895,51	0,50%
<b>Total</b>			<b>R\$ 265.558,03</b>	<b>R\$ 8.925.716,20</b>	<b>2,98%</b>

### 3. DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA

#### 3.1 DEMONSTRAÇÃO FINANCEIRA - ADMINISTRAÇÃO DA FACC

<b>ADMINISTRAÇÃO FACC - BALANÇO</b>	
Receitas DOACI	1.504.559,23
Receitas com serviços	364.019,25
Receita Financeira	78.342,45
Repasse folha de pagamento (projetos + FACC)	5.307.860,75
<i>Receitas com isenção de impostos</i> <sup>1</sup>	11.472.811,99
<i>Receitas com trabalho voluntário</i> <sup>2</sup>	297.242,00
<b>TOTAL RECEITAS</b>	<b>19.024.835,67</b>
<b>Custos com pessoal</b>	<b>5.243.404,58</b>
Folha de pagamento + Encargos	4.856.501,95
Plano de saúde/Odonto	179.016,73
Vale Refeição/alimentação	165.924,80
Vale transporte	35.170,00
Outros custos com pessoal	6.791,10
<i>Despesas com isenção de impostos</i> <sup>3</sup>	<i>11.472.811,99</i>
<i>Despesas com trabalho voluntário</i> <sup>4</sup>	<i>297.242,00</i>
<b>Pessoa Jurídica</b>	<b>704.542,69</b>
Contabilidade	122.850,00
Jurídico	18.000,00
Auditoria	9.469,40
Aluguel das salas + telefonia	14.305,53
Obra FACC + Mobiliário	192.700,81
Apoio Administrativo (MEI)	82.629,21
Serviços de TI	97.920,12
Material de Informática	47.516,92
Adiantamento para projetos	14.213,33
Dev. de saldo Prest. Contas Projetos	13.688,61
Material de escritório	28.318,52
Viagens	11.749,21
Despesas gerais	51.181,03
<b>Pessoa Física</b>	<b>45.909,08</b>
Serviços de Importação	31.200,00
Serviços de portador	9.990,00
Suporte administrativo - Sede	4.719,08
<b>TOTAL DESPESAS</b>	<b>17.763.910,34</b>
<b>RESULTADO DO EXERCÍCIO</b>	<b>1.260.925,33</b>

<sup>1</sup> Efeitos da renúncia fiscal obtido em 2018 (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

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



#### 4. ESTATÍSTICAS DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	QUANTIDADE
ITENS PATRIMONIADOS	214
PROCESSOS DE IMPORTAÇÃO	26
PAGAMENTOS REALIZADOS (CHEQUES/REMESSAS)	7.267
NOTAS FISCAIS EMITIDAS / ANO	864
CONTAS CORRENTES ADMINISTRADAS	95
PROJETOS DE P&D GERIDOS	37
CONTRATOS DE SERVIÇOS GERIDOS	42

#### 5. EQUIPE

A equipe de colaboradores permanentes da Fundação em 2018 contou com as seguintes pessoas, encarregadas das funções ao lado dos seus nomes declarados:

1. Rikchainne Ibrahim Silvestre – Gerência Executiva;
2. Carolina C. de Andrade – Propostas, Qualidade e Processos;
3. Danielle Lafontaine C. Ferrão – Financeiro e Pessoal;
4. Bárbara Dias – Financeiro e Pessoal;
5. Jenifer Guitz – Projetos;
6. Douglas Innocente – Projetos;
7. Paula Barbosa- Projetos;
8. Ana Carolina B. da Silva - Projetos;
9. Moema Mendonça de Andrade – Projetos;
10. Isabela Lira – Projetos;
11. Júlio César – Estagiário de TI.