

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2020



FUNCATE
*Fundação de Ciência, Aplicações
e Tecnologia Espaciais*

FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS

Conselho Curador

João Braga (Presidente)
José Ângelo da Costa Ferreira Neri (Vice-presidente)
Claudio Aparecido de Almeida
Heyder Hey
Ieda Maria Vieira Caminha
Julio Hideo Shidara
Marcus Tulio de Araújo
Maria Célia Ramos de Andrade
Mário Luiz Selingardi
Nelson de Jesus Parada (Instituidor)
Paulo Cesar Rezende de Carvalho Alvim

Conselho Fiscal

Titulares

Ailton Teixeira
João Carlos Schmidt Machado
José Valter Januário

Suplentes

Bento de Oliveira Silva
Jair Capatti Júnior
Thiago Tavares Campaner

Conselho Diretor

Josiel Urbaninho de Arruda (Presidente)
José Ângelo da Costa Ferreira Neri (Vice-presidente)
Heyder Hey (Vice-presidente)

Diretoria Executiva

Diretoria de Administração

Rejane M. A. Passos

Diretoria de Projetos

Sidney L. A. Carrara

Assessoria Jurídica

Nelson Moncoski Reinoso

Assessoria de Planejamento e de Relações

Institucionais

Sidney L. A. Carrara

RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2020

Supervisão e revisão técnica

Clotilde Ferri
Luciana Fernandes

Projeto editorial, organização, elaboração, revisão e edição de textos

Ronan Marques de Moraes

Agradecimento

Agradecemos o empenho da equipe FUNCATE e dos coordenadores de projetos das instituições apoiadas no fornecimento de informações para a elaboração deste Relatório de Atividades.

FUNCATE

Av. Dr. João Guilhermino, 429 – 11ª andar
Edifício Saint James
12210-131, São José dos Campos, SP
Tel. 12 3925-1345
contato@funcate.org.br
www.funcate.org.br

GLOSSÁRIO DE SIGLAS

Principais siglas utilizadas neste relatório:

AEB – Agência Espacial Brasileira
AFOSR – *Air Force Office of Scientific Research (U.S.A)*
API - *Application Programming Interface*
BIM - *Building Information Modeling*
BNDES – Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
CBERS – Satélite Sino-brasileiro de Recursos Terrestres (*China-Brazil Earth Resources Satellite*)
CEFET/RJ – Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
CEMADEN – Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais
CENANO - Centro de Caracterização de Nanotecnologia (INT)
CENPES – Centro de Pesquisas e Desenvolvimento da Petróbras
CETEM – Centro de Tecnologia Mineral
CETESB – Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental
CH2 - *Chandrayaan-2*
CLA – Centro de Lançamento de Alcântara
CLBI – Centro de Lançamento da Barreira do Inferno
CLS – Centros de Lançamentos Subordinados ao DCTA
CLT – Consolidação das Leis do Trabalho
CNPq – Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
COMAER – Comando da Aeronáutica
CONFIES – Conselho Nacional das Fundações de Apoio às Instituições de Ensino Superior e de Pesquisa Científica e Tecnológica
COPAC – Comissão Coordenadora do Programa Aeronave de Combate
CREA – Conselho Regional de Engenharia e Agronomia
CTI - Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer
CT&I – Ciência, Tecnologia e Inovação
CTM – Código Tributário Municipal
DCTA – Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial
E2T – Espaço, Educação e Tecnologia
ERP - *Enterprise Resource Planning*
FA – Fundo Amazônia
FAB – Força Aérea Brasileira
FINEP – Financiadora de Estudos e Projetos
FSO – Foguetes Suborbitais
GAT – Grupo de Apoio Técnico (MEC/MCTI)
GDS - *Ground Sample Distance*
HFA – Hospital das Forças Armadas
IAEA - *International Atomic Energy Agency*

IAI - *Inter-American Institute For Global Change Research*
IAE – Instituto de Aeronáutica e Espaço
IAOp – Instituto de Aplicações Operacionais
IBICT – Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia
ICT – Instituição de Ciência e Tecnologia
ICTP – ICT Privada
IEAv – Instituto de Estudos Avançados
IFI – Instituto de Fomento e Coordenação Industrial
INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
INPI – Instituto Nacional de Propriedade Industrial
INT – Instituto Nacional de Tecnologia
IPEV – Instituto de Pesquisas e Ensaios em Voo
ISRO - *Indian Space Research Organisation*
ISTRAC - *ISRO Telemetry, Tracking and Command Network*
ITA – Instituto Tecnológico de Aeronáutica
LAQFA – Laboratório Químico e Farmacêutico da Aeronáutica
LGPD – Lei Geral de Proteção de Dados
LIDAR - *Light Detection and Ranging*
LIT – Laboratório de Integração e Testes (INPE)
LTNL – Linhas de Transmissão Não-Lineares
LULUCF – Uso da terra, Mudança no uso da terra e florestas (*Land Use, Land Use Change and Forestry*)
MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações
MEC – Ministério da Educação
NSSC – *National Space Science Center (China)*
OBTV – Ordem Bancária de Transferências Voluntárias
ON – Observatório Nacional
ONR – *Office of Naval Research (U.S.A)*
PETROBRAS – Petróleo Brasileiro S/A
PNAE – Programa Nacional de Atividades Espaciais
REDD+ – *Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation*
SDC – Secretaria de Defesa Civil
SGT – Sistema de Gerenciamento Territorial
SCV – SICONV – Convênios e Contratos de Repasse da Administração Pública Federal
SICAP – Sistema de Cadastro e Prestação de Contas
TI – Tecnologia da Informação
TCU – Tribunal de Contas da União
VLM – Veículo Lançador de Microsatélites
VS – Veículo Suborbital

SUMÁRIO

Palavra do Presidente	4
Excelência em gestão de projetos de P&D&I	5
Gestão	8
A FUNCATE em números	9
Compras	9
Prestação de Contas e Remanejamento de Recursos	12
Recursos Humanos	12
Patrimônio e Doação de Bens	14
Movimentação Financeira e Fiscal	14
Contabilidade	14
Assessoria Jurídica	15
Assessoria de Planejamento e de Relações Institucionais	15
Suporte e Desenvolvimento de TI	15
Geotecnologia	16
Transferência de tecnologia	17
Gestão de Projetos	19
Cooperação e Serviços Técnicos	20
Prestação de contas	24
Relatório do Auditor Independente sobre as demonstrações Contábeis	25
Apoio às ICTs	33
CEMADEN	34
CETEM	35
DCTA	36
DCTA/IAE	37
DCTA/IEAv	38
DCTA/IPEV	39
DCTA/ITA	40
IBICT	41
INPE	42
INT	46
LAQFA	50
ON	51
Anexos	
Parecer do Conselho Fiscal	52
Aprovação do Ministério Público referente ao exercício de 2019	53

PALAVRA DO PRESIDENTE

No ano de 2021 a Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais (FUNCATE), em seu 39º ano de organização, prossegue construindo seu histórico de significativas realizações no cumprimento de sua missão como fundação de apoio e como instituição de ciência e tecnologia privada, realizando a gestão administrativa e financeira de importantes projetos nacionais.

A FUNCATE é a fundação de apoio credenciada do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), e também esteve, durante o ano de 2020, por este autorizada a apoiar o Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial (DCTA), o Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), Instituto de Estudos Avançados (IEAv), Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI), Instituto de Pesquisas e Ensaios em Voo (IPEV), Instituto de Aplicações Operacionais (IAOp), o Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), o Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), Laboratório Químico e Farmacêutico da Aeronáutica (LAQFA), todos estes do Comando da Aeronáutica. Também apoia o Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Observatório Nacional (ON), Centro de Tecnologia Mineral (CETEM), Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), o Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), o Hospital das Forças Armadas (HFA) e, mais recentemente, o Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI) e o Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET –RJ). Também manteve parceria com a Agência Espacial Brasileira (AEB). Realizar a gestão administrativa e financeira de projetos de tantas instituições de renome do nosso País, contribuindo para o sucesso de seus empreendimentos, tão importantes para o cumprimento de suas missões, torna a FUNCATE coparticipante de suas realizações.

A Fundação tem sido procurada por instituições privadas brasileiras e estrangeiras, interessadas no estabelecimento de parcerias, tanto com a própria FUNCATE como, através dela, com ICTs apoiadas, para a realização de projetos de ciência e tecnologia na área espacial e áreas afins, e para a obtenção de serviços especializados. O reconhecimento internacional da capacidade da Fundação é digno de nota, e muito enleva o seu nome.

Em atendimento a legislação recente, a FUNCATE está implantando estrutura e ferramental de *compliance*, tal como o estabelecimento de uma política anticorrupção. Medidas como essa permitirão à Fundação um melhor reconhecimento da sua capacidade, confiabilidade e seriedade para realizar tarefas na gestão de recursos tanto públicos como privados.

A qualidade do serviço prestado pela Fundação não foi afetada pela experiência ainda em curso do segundo ano de operação em regime de pandemia. Pelo contrário, tem sido frequentemente atestada por um número significativo de gerentes de projetos de instituições apoiadas que manifestam as suas satisfações pelo desempenho dos nossos colaboradores. O cuidado na realização de cada tarefa, o zelo na busca da perfeição e a dedicação à instituição da parte de seus funcionários produz resultados que se refletem nas prestações de contas de convênios aprovadas, algumas até com elogios da parte de órgãos de fomento, na citação nominal de alguns funcionários por gestores das instituições apoiadas, no relatório de auditoria realizada por empresa independente e no relatório do Conselho Fiscal, todos sem ressalvas ou apontamento de necessidades de melhorias. Sem dúvida isso é resultado do empenho de cada colaborador, dos gerentes das diversas áreas e da Diretoria Executiva, aos quais agradecemos, sinceramente.

A equipe da FUNCATE continua se dedicando à busca de soluções para problemas que ameaçam a sobrevivência das fundações de apoio em geral, em parceria com o Conselho Nacional das Fundações de Apoio às IES e ICTs (CONFIES). Questões relacionadas aos recursos para a cobertura de despesas operacionais e administrativas, e a visão de que tais despesas devem ser consideradas como públicas, de convênios, nos tem causado apreensão, devido a conceitos, interpretações jurídicas e métodos divergentes de diversos órgãos públicos no trato dessa matéria, e a exigência de auditorias frequentes da parte das equipes das instituições apoiadas. Na busca de soluções, faz-se mister destacar as participações notórias da Diretoria Executiva e do Conselho Diretor, cujos conselheiros definitivamente têm se empenhado no auxílio à equipe da Fundação. Nessa área há ainda muito por avançar, mas temos a confiança de que chegaremos a bom termo.

Uma reflexão sobre as realizações da FUNCATE no ano que se findou leva facilmente à percepção da importância que ela tem no cenário nacional, principalmente no âmbito do Programa Espacial Brasileiro, resultado da visão de seu Instituidor, o Dr. Nelson de Jesus Parada, das boas diretrizes estabelecidas pelo seu atento e zeloso Conselho Curador, das contribuições de seu Conselho Diretor, da dedicação, sabedoria e prontas ações de sua Diretoria Executiva, e da atuação digna de nota de seu corpo de gerentes e colaboradores. A Fundação tem destino certo: crescer e se destacar cada vez mais, contribuindo para o desenvolvimento científico e tecnológico nacional. A todos os senhores, os meus sinceros parabéns!

Josiel Urbaninho de Arruda
Presidente do Conselho Diretor

EXCELÊNCIA EM GESTÃO DE PROJETOS DE P&D&I

A FUNCATE – Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais foi instituída em 2 de dezembro de 1982, com o objetivo básico de contribuir para o desenvolvimento da ciência e da tecnologia no país. Entidade de direito privado, sem fins lucrativos, possui autonomia patrimonial, financeira e administrativa na forma da lei. Rege-se através de Estatuto, Regimento Interno e demais dispositivos legais aplicáveis, e suas ações estão sujeitas ao controle e fiscalização do Ministério Público Estadual, de órgãos de controle e de órgãos financiadores em projetos específicos.

Desde 1996, a FUNCATE atua como fundação de apoio do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), nos termos da Lei nº 8.958/94. Atualmente, também exerce o papel de fundação de apoio de outras 18 instituições de excelência no país: CEFET/RJ, CEMADEN, CETEM, CLA, CLBI, CTI – Renato Archer, DCTA, HFA, IAE, IAOp, IBICT, IEAv, IFI, INT, IPEV, ITA, LAQFA e ON.

Ao longo de 38 anos de existência, a FUNCATE vem exercendo com competência seu papel no gerenciamento de projetos de pesquisa científica e tecnológica com financiamento de agências de fomento nacionais e internacionais. Também atua na execução de projetos com participação conjunta das instituições parceiras, visando o desenvolvimento tecnológico e de inovação do produto nacional.

Convênios e contratos

A FUNCATE tem papel fundamental como ente facilitador na captação de recursos por parte das instituições apoiadas. O compartilhamento das atividades dos laboratórios das instituições com entidades públicas e privadas, nacionais e estrangeiras, é viabilizado por meio da simplificação de procedimentos burocráticos e da gestão administrativo-financeira de parcerias, contratos e convênios, e prestação de serviços.

Como interveniente em convênios firmados, cabe à Fundação a gestão financeira dos recursos disponibilizados e demais atividades necessárias à viabilização do plano de trabalho acordado entre as partes, realizando aquisições de bens e contratações de serviços, bem como de pessoal necessário à execução do projeto.

Em 2020, a FUNCATE administrou 89 projetos. No período foram internalizados recursos da ordem de R\$ 89,9 milhões, o que representa uma redução de 40% do nível de liberação de recursos em relação ao exercício anterior. Manteve a gestão financeira de 64 convênios. Desse total, 8 tiveram início no período, com valor total de R\$ 34 milhões, e 5 foram finalizados. Em 31Dez, a FUNCATE administrava 18 centros de custos, referentes a contratos de prestação de serviços, e 59 convênios/termos de cooperação.

Missão

A FUNCATE tem como missão realizar atividades de gestão e de execução de contratos, convênios e acordos de parceria celebrados com entidades públicas e privadas, ligadas direta ou indiretamente a instituições de ciência e tecnologia, de forma ágil, eficiente e transparente, com o objetivo de fomentar a pesquisa e apoiar a captação de recursos, contribuindo, assim, para o desenvolvimento científico e tecnológico do país e firmando-se como uma fundação de apoio capaz de agregar parceiros pela sua organização estrutural e funcional, pela credibilidade e excelência administrativa.

Estratégia

- Apoiar a pesquisa, o ensino e a extensão, bem como a promoção do conhecimento, com base na cooperação técnica, científica e administrativa com instituições de ciência e tecnologia, com a finalidade de executar contratos, convênios e acordos de cooperação e de desenvolver projetos e serviços técnicos ou de consultoria.
- Aplicar o conhecimento adquirido ou desenvolvido com as instituições parceiras em assuntos temáticos tais como: Cartografia, Meio Ambiente, Transportes, Comunicação, Energia, Defesa e Planejamento Urbano e Regional.
- Acompanhar os coordenadores na elaboração de projetos, junto a organizações públicas e privadas, de acordo com a legislação vigente.
- Garantir a continuidade do processo de inovação em pesquisa, através do apoio no gerenciamento de projetos e na captação de recursos.
- Desenvolver atividades com outras entidades, desde que compatíveis com os objetivos da FUNCATE, expressos em seu plano institucional.
- Desenvolver, de acordo com a disponibilidade financeira da FUNCATE, Programas de Bolsas de Apoio no atendimento aos objetivos estatutários.
- Possibilitar a transformação de descobertas científicas e tecnológicas das instituições de ciência e tecnologia em processos e produtos que possam reverter em benefícios para a sociedade.

Valores

- Eficiência

A busca pela eficiência está presente em todas as ações desenvolvidas.

- Integridade

Respeito aos aspectos legais deve ser a característica identificadora da administração e do gerenciamento dos recursos.

- Colaboração

A atuação é voltada para o trabalho em equipe, marcado pelo companheirismo, pelo respeito mútuo e pela confiança.

- Inovação

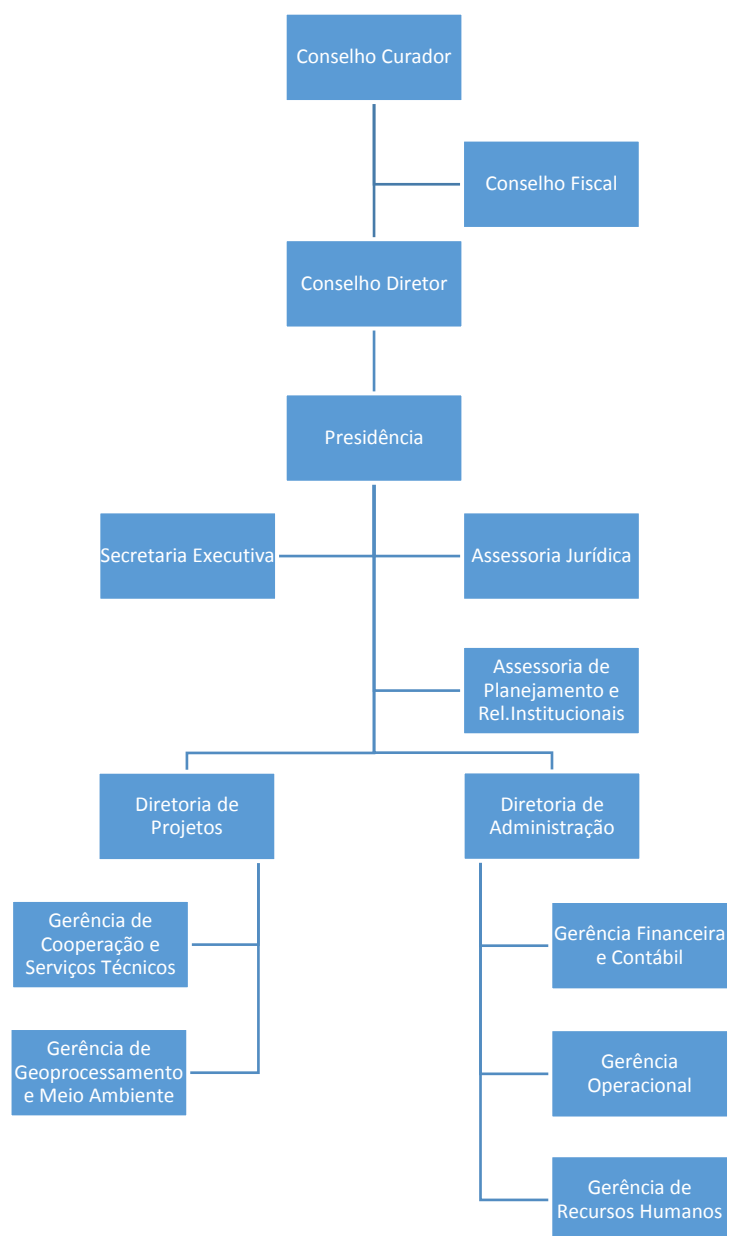
A busca de novas ideias para a melhoria do desempenho norteia a prática da equipe.

- Postura

A conduta é pautada pela ética e pelo relacionamento profissional, cordial e participativo.

Estrutura organizacional

O organograma abaixo apresenta a estrutura organizacional da FUNCATE em 31 dez 2020.



Credenciamentos e Registros

- Credenciamento MEC/MCTI – Lei nº 8.958/94

A FUNCATE encontra-se credenciada como Fundação de Apoio do INPE desde 13mai1996. Também tem autorização para apoiar as seguintes instituições governamentais: CEFET/RJ, CEMADEN, CETEM, CLA, CLBI, CTI – Renato Archer, DCTA, HFA, IAE, IAOp, IBICT, IEAv, IFI, INT, IPEV, ITA, LAQFA e ON.

- Credenciamento CNPq - Lei nº 8.010/90 Registro de Credenciamento em 20set1991, última renovação ocorrida em 16abr2020, com validade até 16abr2025.
- Credenciamento CNPq - Credenciamento de Fundação de Apoio apta a receber e gerenciar recursos oriundos de pessoas jurídicas de direito privado, destinados ao apoio a projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação aprovados pelo CNPq, que se enquadrem no artigo 3º da Lei nº 10.973/2004.
- CREA – Registro de Pessoa Jurídica – CI - 2521521/2021, com validade 31dez2021.
- Certificado de Registro no Exército Brasileiro nº 164140 – Importação de materiais controlados, válido até 04out2021.
- Inscrição no Ministério da Defesa – Portaria nº 2.700 – 16Dez2015: Inscrição da FUNCATE no Ministério da Defesa, como entidade privada executante de aerolevanteamento, categoria "c". Válida até 11Dez2020.
- Certificados e Registros – INPI Certificados de Marca FUNCATE nºs 8246870735, 824687078, 824687086, 824687094, com validade até 2027. Registro de Programa de Computador, Processo nº 10.152-1, com validade até 2019. Registros de Programas de Computador, Processos nºs 10.467-5 e 10.468-0, com validade até 2020.

Para apoio às ICTs, a FUNCATE encontrava-se, em 31Dez2020, cadastrada junto a 30 instituições, entre órgãos governamentais (Finep, Petrobras, Plataforma +Brasil, BNDES) e empresas nacionais e junto ao *Air Force Office of Scientific Research (AFOSR)* e *Office of Naval Research (ONR)*, dos Estados Unidos.

GESTÃO

FUNCATE EM NÚMEROS

A estrutura organizacional da FUNCATE permite tornar efetivas as atividades de apoio à realização de projetos de pesquisa e de desenvolvimento, desde a fase inicial, de elaboração da proposta, até a sua finalização, com a devida prestação de contas. As áreas operacionais da Fundação estão aptas a proporcionar um apoio com qualidade e agilidade às instituições parceiras.

Quantidade Propostas	2019		2020	
	Convênios	Prestação de Serviços	Convênios	Prestação de Serviços
Enviadas	25	1.111	9	1.359
Aprovadas	13	482	7	958
Pendentes	6	284	0	0
Não-Aprovadas	6	345	2	401

Instrumento	2019		2020	
	Qtde.	Valor Novos Projetos (R\$ mil)	Qtde.	Valor Novos Projetos (R\$ mil)
Convênios	13	66.147	63	32.000
Contratos de Prestação de Serviços	504	11.359	8	7.050
Prestação de Serviços sem Instrumento	-	-	956	13.958
Total	517	77.506	1.027	53.008

COMPRAS

A FUNCATE realizou 1.198 processos de compras, sendo 113 por licitação e 1.085 através de contratação direta. Dentre estes 107 foram de importação. O total de recursos movimentados foi na ordem de R\$ 64,5 milhões.

Processos de compra por modalidade

Modalidade	2019		2020	
	Nº processos	Valor (R\$)	Nº processos	Valor (R\$)
NACIONAL				
Dispensa de Licitação	7	10.354.987,34	1	62.400,00
Inexigibilidade	14	1.960.459,25	16	1.115.288,93
Seleção Pública	105	37.085.684,71	83	25.021.769,92
RDC*	-	-	1	18.599.532,20
Total Licitação	126	49.401.131,30	101	44.798.991,05
Compras Diretas	1.221	9.453.606,99	990	8.865.105,18
Total compras nacional	1.347	58.854.738,29	1.091	53.664.096,23
NO EXTERIOR				
Licitação	16	13.028.332,96	12	6.144.282,98
Compras Diretas	89	3.462.642,38	95	4.751.573,46
Total compras exterior	105	16.490.975,34	107	10.895.856,44
Total processos	1.452	75.345.713,63	1.198	64.559.952,67

*Refere-se a Regime Diferencial de Contratação para atender às necessidades das instituições apoiadas

Licitações por instituição - Nacionais

Instituição	2019		2020	
	Nº Processos	Valor (R\$)	Nº Processos	Valor (R\$)
CEMADEN	1	3.295,00	2	154.856,32
CETEM	6	570.516,73	2	4.813.822,80
DCTA	57	28.246.029,23	62	35.248.111,09
FUNCAFE*	4	3.630.962,86	4	1.778.708,00
EDP	9	2.448.398,40	-	-
INPE	34	9.931.452,32	23	2.376.296,61
INT	15	4.570.476,76	8	427.196,23
Total	126	49.401.131,30	101	44.798.991,05

*Refere-se a Regime Diferencial de Contratação para atender às necessidades das instituições apoiadas

Compra direta por instituição – Nacionais

Instituição	2019		2020	
	Nº Processos	Valor (R\$)	Nº Processos	Valor (R\$)
AEB	73	542.527,64	66	777.644,18
CEMADEN	16	85.516,84	22	320.884,49
CETEM	11	162.385,78	4	11.977,25
DCTA	266	2.709.053,74	243	2.680.083,86
FUNCAFE	75	97.470,94	33	67.277,08
IBICT	561	4.491.479,19	491	3.798.665,59
INPE	218	1.300.355,86	128	641.872,73
INT	1	64.817,00	-	-
ON	-	-	1	40.200,00
LAQFA	-	-	2	526.500,00
Total	1.221	9.453.606,99	990	8.865.105,18

Compras por tipo de despesa – Nacionais

Tipo de Despesa	2019	2020
	R\$	R\$
Consumo	8.324.998,51	9.341.842,86
Equipamento	10.327.516,26	15.340.818,23
Serviço	40.202.223,52	28.981.435,14
Total	58.854.738,29	53.664.096,23

Processos de importação por Instituição – Licitações

Instituição	2019		2020	
	Nº Processos	Valor (R\$)	Nº Processos	Valor (R\$)
DCTA	1	72.520,31	5	2.164.572,93
INPE	11	9.602.760,97	4	1.928.644,42
INT	4	3.353.051,68	3	2.051.065,63
Total	16	13.028.332,96	12	6.144.282,98

Processos de importação por Instituição – Contratação Direta

Instituição	2019		2020	
	Nº Processos	Valor (R\$)	Nº Processos	Valor (R\$)
AEB	-	-	1	20.839,69
CEMADEN	6	371.947,33	4	523.198,19
CETEM	-	-	1	45.267,42
DCTA	12	446.734,68	19	1.605.336,53
FUNCATE	-	-	1	7.580,48
INPE	63	2.369.380,16	57	1.792.402,08
INT	8	274.580,21	12	756.949,07
Total	89	3.462.642,38	95	4.751.573,46

Importações por tipo de despesa

Tipo de Despesa	2019	2020
	R\$	R\$
Consumo	870.532,37	2.319.118,77
Equipamento	15.294.076,79	5.627.353,92
Serviço	326.366,18	2.949.383,75
Total	16.490.975,34	10.895.856,44

Passagens emitidas

Em 2020, a FUNCATE viabilizou a aquisição de hospedagens e de passagens aéreas nacionais e internacionais, no apoio às atividades previstas nos projetos. Foram adquiridas 345 passagens, totalizando R\$ 550.737,57.

	2019	2020	Var. (%)
Nº de passagens	840	345	-58,92%
Valor total (R\$)	1.346.315,39	550.737,57	-59,09%

Quantidade de passagens emitidas por instituição

Instituição	AEB	CEMADEN	CETEM	DCTA	FUNCATE	INPE	INT	Total
2019	205	31	2	149	73	200	180	840
2020	56	21	0	175	9	61	23	345
Var. (%)	-72,68%	-32,26%	0,00%	+17,45%	-87,67%	-69,50%	-87,22%	-58,92%

PRESTAÇÕES DE CONTAS E REMANEJAMENTOS DE RECURSOS

Em atendimento ao disposto na legislação e conforme definido nos termos contratuais, a FUNCATE efetua a prestação de contas dos recursos recebidos pelos convênios, seguindo os formulários específicos de cada instituição, atendendo a diligências e consultas sobre essas prestações até a sua aprovação final. Em 2020, foram encaminhados 22 processos de prestações de contas aos financiadores e respondidos 50 questionamentos sobre prestações de contas ainda em análise. Também nesse período, foram inseridos no Portal de Convênios – SICONV um total de 1.376 documentos de liquidação.

Prestação de contas por executor

Executor	2019		2020	
	Qde.	Vlr (R\$)	Qde.	Vlr (R\$)
CEMADEN	-	-	1	28.440
CETEM	2	429.794	2	594.362
DCTA	1	493.388	2	4.153.593
IAE	1	3.326.204	-	-
IEAv	1	19.293	3	12.810.358
IFI	1	1.982.769	-	-
INPE	12	22.149.221	3	8.142.893
INT	7	2.202.556	9	4.186.090
ITA	1	1.204.050	2	1.896.737
Total	26	31.807.275	22	31.812.473

Prestação de contas por financiador

Financiador	2019		2020	
	Qde	Vlr (R\$)	Qde	Vlr (R\$)
BNDES	1	2.726.816	1	7.440.638
FINEP	7	19.430.577	2	398.276
IAI	-	-	1	28.440
MCTI	1	1.105.265	-	-
MD	4	3.699.500	6	18.570.055
NSSC	1	1.070.152	-	-
PETROBRAS	12	3.774.965	12	5.375.064
Total	26	31.807.275	22	31.812.473

Devido a pandemia, em 2020, a FUNCATE não recebeu visitas de auditorias dos financiadores ou fiscalizações.

No ano, a Fundação obteve a aprovação financeira e técnica de 8 Prestações de Contas Finais, sendo 1 pela FINEP, 6 pela PETROBRAS e 1 pelo MCTI. Além destas a FINEP, com base na determinação do TCU 3235/2017, está reabrindo a análise de Prestações de Contas que já se encontravam aprovadas e no ano de 2020 a FUNCATE efetuou 15 respostas de questionamentos dessas novas análises e recebeu 1 nova aprovação dessas Prestação de Contas.

Remanejamento de Recursos de Convênios

A área de Controle e Prestação de Contas auxiliou a coordenação dos projetos na elaboração e envio, através dos portais dos órgãos concedentes, de 57 solicitações de reformulação financeira de Convênios e Termos de Cooperação.

RECURSOS HUMANOS

Para viabilizar a execução dos projetos pelas instituições apoiadas, a FUNCATE realiza a contratação de recursos humanos, nas modalidades CLT, autônomos, bolsistas e estagiários. Em 2020, a FUNCATE gerenciou recursos na ordem de R\$ 32,4 milhões, referentes a movimentação de pessoal, encerrando o exercício com 180 colaboradores celetistas.

Como forma de manter permanentemente atualizada sobre os temas inerentes à área, a Gerência de Recursos Humanos da FUNCATE, em 2020, participou ativamente dos grupos de WhatsApp e *Lives* uma vez que os cursos e reuniões presenciais estavam suspensas, devido a Pandemia da COVID-19.

Em dezembro de 2020, a FUNCATE contava com 300 colaboradores ativos (celetistas, autônomos, estagiários e bolsistas), incluindo o Presidente do Conselho Diretor, como demonstram os quadros a seguir:

Profissionais alocados em projetos junto as instituições (dezembro de 2020)

Instituições	AEB	CEMADEN	CETEM	CGPDI	INPE	INT	ITA	NSSC	Total
Celetista	8	-	1	-	120	1	3	1	134
Autônomo	-	-	-	-	-	1	3	-	4
Estagiário	-	-	-	-	11	-	-	-	11
Bolsista	-	5	11	3	50	24	1	5	99

Profissionais alocados na administração da FUNCATE (dezembro de 2020)

Celetista	Autônomo	Estagiário	Pró-labore
46	1	4	1

Movimentação de Pessoal – Celetistas

Total em Dez2019	Admitidos	Demitidos	Total em Dez2020
161	56	37	180

Movimentação de Pessoal – Demais Modalidades

Autônomo	Bolsista	Estagiário
5	99	15

Capacitação de pessoal

A capacitação e atualização da equipe foi realizada através da escolha do próprio colaborador, conforme disponibilidade/necessidade de cada um dentro da jornada de trabalho.

Banco de candidatos

A FUNCATE mantém em seu portal na Internet um Banco de Candidatos, para o recebimento de currículos. Em 2020 foram postados 161 currículos, sendo 30 na área administrativa, 25 da área de informática, 78 para a área de geoprocessamento, 15 para engenharias e 13 para outras áreas.

PATRIMÔNIO E DOAÇÃO DE BENS

No ano de 2020 foram inseridos 12 novos bens no ativo fixo da Fundação, doados pelo projeto PDA Mata Atlântica, devido estarem totalmente depreciados os mesmos foram inseridos com um valor irrisório, R\$ 0,01 cada, somente para efeito de controle no imobilizado da Fundação.

Doação de bens adquiridos com recursos de projetos e de convênios

Tipo	2019				2020			
	Contratos		Convênios		Contratos		Convênios	
	Qtde.	R\$ mil	Qtde.	R\$ mil	Qtde.	R\$ mil	Qtde.	R\$ mil
Móveis e Utensílios	30	102	133	289	-	-	35	31
Equipamentos	129	600	890	14.524	85	942	563	8.253
Livros	-	-	2	-	-	-	-	-
Obras e Instalações	-	-	-	-	1	7.163	1	1.087
Veículos	-	-	1	89	-	-	3	6.293
Software	4	64	8	377	1	15	-	-
Total	163	766	1.034	15.279	87	8.120	602	15.664

MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA E FISCAL

A FUNCATE, em dezembro de 2020, administrava 287 contas bancárias, entre contas correntes e contas de poupança e de aplicações financeiras, representando uma diminuição de 7% em relação ao ano anterior.

Em 2020, houve uma diminuição das médias mensais referentes as movimentações financeiras, faturas emitidas e lançamentos fiscais.

Item	Quantidade		
	2019	2020	Var %
Média mensal da movimentação financeira	3.504	2.822	-19,46%
Média mensal de faturas emitidas	117	109	-6,84%
Média mensal de lançamentos fiscais	540	411	-23,89%
Contas bancárias	309	287	-7,11%

CONTABILIDADE

No ano de 2020 foram contabilizados e conferidos 73.790 lançamentos. Em comparação ao ano de 2019 houve uma queda de 20,16% das médias mensais nas movimentações contábeis.

A Fundação é auditada 2 vezes por ano por auditores independentes sendo o trabalho realizado com auditoria completa e tendo como resultado relatórios semestrais, os quais são submetidos para aprovação do Conselho Fiscal e posteriormente para o Conselho Curador e Ministério Público. Até a presente data todos os Pareceres foram favoráveis considerados como sem Ressalvas.

ASSESSORIA JURÍDICA

A Assessoria Jurídica da FUNCATE acompanhou os processos de renovação da autorização como fundação de apoio do CEMADEN, CETEM, CLBI, DCTA, HFA, IAE, IAOp, IBICT, IEAv, IFI, INT, IPEV, ITA, LAQFA e ON junto ao GAT/MEC, além de obter novas autorizações para atuar como fundação de apoio do CEFET/RJ, CLA e CTI – Renato Archer. Também acompanhou os processos de autorização para apoio a novos institutos com base na Lei 8.958/1994.

Manteve os trabalhos de orientação das áreas técnicas da Fundação na elaboração de instrumentos, a emissão de Pareceres, a leitura diária do Diário Oficial da União, bem como o apoio às Diretorias e o assessoramento dos Conselhos Fiscal, Diretor e Curador em suas reuniões.

Em 2020, com a publicação da Lei 14.058/2020, em 18 de setembro de 2020, a Lei Geral de Proteção de Dados – LGPD, a Assessoria Jurídica iniciou os trabalhos para adequação da FUNCATE à LGPD, compondo a Comissão para Estudos e Implantação do Disposto na LGPD na FUNCATE.

Devido a Pandemia da COVID-19 e, em atendimento as recomendações dos órgãos competentes, a Assessoria Jurídica, assim como as demais áreas da Fundação, adotou o sistema *Home Office* para desempenhar suas atividades, se adequando as novas condições de trabalho remotamente, partir de março de 2020.

Análise de instrumentos jurídicos

Foram analisados 405 instrumentos jurídicos, entre contratos, convênios, termos de ajuste e termos de cooperação (incluindo aditivos), representando uma diminuição de 21% das análises em relação ao ano anterior.

ASSESSORIA DE PLANEJAMENTO E DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

A Assessoria de Planejamento e de Relações Institucionais, juntamente com a Diretoria de Administração, contribui de forma efetiva para as entregas do orçamento e plano de metas e do relatório de atividades da FUNCATE, aprovados anualmente pelo Conselho Curador da Fundação.

Compete a esta Assessoria a elaboração do relatório SICAP, entregue anualmente ao Ministério Público Estadual; a manutenção do conteúdo dos sites na Internet e Intranet e do Canal da FUNCATE, na REDE TV CONFIES;

Em 2020 foram mantidos atualizados os cadastros na Plataforma +Brasil, Portal da Petrobras, CONFIES, SAM.gov, contabilizando 30 cadastros, entre incluídos e atualizados.

SUPORTE E DESENVOLVIMENTO DE TI

A área de TI tem desempenhado papel estratégico no processo de suporte e melhorias estruturais internas na FUNCATE, entendendo as necessidades dos setores e implantando as melhores soluções.

Em 2020, a área administrou a implantação do sistema de *Home Office* para todos os colaboradores da empresa, a manutenção de um parque de 59 servidores focando na tecnologia de Virtualização desta maneira tornando a operação mais transparente e sustentável, dentre alguns deles tais como, Controladores de Rede, Arquivos, *WEB*, *telecom* e *ERP*, além de 132 *desktops* e *laptops* distribuídos entre as áreas técnica e administrativa.

Contamos com *Firewall* e Antivírus constantemente atualizados garantindo desta forma a integridade de todas as informações internas e externas que são disponibilizadas dentro da nossa Infraestrutura.

Manteve o acompanhamento técnico de contratos dos serviços de *outsourcing*, manutenção, infraestrutura e consultorias.

A implantação de novos sistemas e atualização dos existentes foi possível a redução de custos devido a um melhor gerenciamento e agilidade na solução de incidentes e entrega de novas solicitações.

Com a constante atualização do sistema de *ERP* da Fundação para atender a legislação vigente das áreas administrativas como, fiscais, contábeis e recursos humanos.

GEOTECNOLOGIA

GEOTECNOLOGIA

A FUNCATE tem oferecido à sociedade importantes contribuições na geração de dados geográficos com consistências e mantendo sua inquestionável reputação quanto a qualidade técnica de seus produtos e serviços. Resultado desta qualidade vem de profissionais altamente qualificados e com reconhecimento nacional e internacional.

A criação de soluções tecnológicas que suportam o grande volume de dados geográficos em uma rede colaborativa tem mostrado um alto desempenho, estabilidade e confiança.

Estas soluções são resultado de uso de tecnologias desenvolvidas com acompanhamento de renomados pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais INPE e equipe técnica da FUNCATE com mais de 15 anos de experiência em desenvolvimento de soluções e ferramentas de geoprocessamento.

O importante diferencial neste mercado de geotecnologia oferecido pela FUNCATE está na transferência das tecnologias e metodologias desenvolvidas para atender as instituições públicas e privadas.

Os serviços especialistas deste Gpo são:

Geoprocessamento e Sensoriamento remoto

- Estimativas de emissões de gases de efeito estufa no setor LULUCF
- Levantamento e monitoramento de uso e cobertura da terra
- Levantamento e monitoramento de recursos naturais
- Mapas de Aptidão Agrícola
- Zoneamento Ecológico Econômico
- Cadastro ambiental rural
- Mosaico contínuo de imagens
- Base cartográfica digital
- Planta Genérica de Valores (PGV)

Desenvolvimento de soluções

- Aplicações em geoprocessamento de arquitetura integrada para ambiente corporativo
- Manipulações de grandes bases de dados
- Soluções *web*
- Soluções *mobile*

Capacitação

- Conceitos Básicos da Ciência da Geoinformação
- Formação no Sistema TerraView
- Formação no Sistema TerraAmazon
- Formação no Sistema TerraSGT
- Formação no Desenvolvimento de página internet utilizando API TerraPHP

STATUS DA EXECUÇÃO FÍSICA DOS CONVÊNIOS E CONTRATOS ADMINISTRADOS PELA GERÊNCIA DE GEOPROCESSAMENTO E MEIO AMBIENTE (DEZEMBRO)

Status da Execução Física	Quantidade	%
Conforme Cronograma	8	100%
Atrasado	0	0%
Total	8	100%
Assinado no Exercício	0	0%
Em andamento	6	75%
Encerrado no Exercício	2	25%
Total	8	100%

Em 2020, a equipe da Gerência de Geoprocessamento e Meio Ambiente participou de 2 eventos nacionais. Foram realizadas no ano visitas externas para reuniões técnicas junto ao IBGE, Ministério do Meio Ambiente, em Brasília/DF, e cidades: Prefeituras de São Vicente - SP, São Sebastião - SP, Jacaré - SP e Ilhabela – SP, inúmeras reuniões *on-line*, para alinhamento dos nossos trabalhos, além da publicação de 06 artigos científicos em renomadas revistas internacionais.

Os projetos em destaque desta gerência são:

- **FA-Biomass** – O projeto de Monitoramento Ambiental dos Biomas Brasileiros por Satélite composto pelos Biomas Mata Atlântica, Caatinga, Pampa e Pantanal é um projeto estruturado para atender e atingir diretamente a políticas públicas brasileira, especificamente as previstas no Plano Amazônia Sustentável (PAS) e sobretudo ações voltadas para “operações de combate aos desmatamentos ilegais e à grilagem de terras públicas”. Este projeto também agregará maior valor ao país, por definir as linhas de base de desmatamento nestes biomas permitindo prover métricas de forma sistematizada, e assim definir os níveis de referência de emissões florestais (FREL), necessários à estratégia de REDD+ e contribuir para a redução das emissões por desmatamento e degradação.

- **São Vicente** – Em 2020 o projeto SVicente-CTM que prevê a Revisão do cadastro técnico imobiliário, consolidou a execução do voo aerofotogramétrico com geração da ortofoto digital GSD de 5cm de uma área de 90km², levantamento de pontos de controle horizontal e vertical (HV) com precisão de 5 cm, curvas-de-nível contendo as linhas mestras e intermediárias, dados obtidos pelo sensor LIDAR, estes que resultaram nos produtos de Modelo de Superfície e Modelo de Terreno. Foi executado o georreferenciamento de insumos internos como plantas de loteamento, e localização das inscrições imobiliárias para suportar a execução da revisão do cadastro. Juntamente a isso foi desenvolvido o Sistema de Informação Geográfica em ambiente de internet (web), na versão 2.0 e publicado ainda internamente para a Prefeitura. Dentro desta proposta, ainda foi analisado o fluxo das rotinas de trabalho junto à equipe de cadastro e execução fiscal para identificação de ações dos trabalhos de geoprocessamento para a perpetuação das atualizações no processo da Prefeitura.

GESTÃO DE PROJETOS

Cooperação e Serviços Técnicos

Em 2020, a FUNCATE, por meio da gerência de Cooperação e Serviços Técnicos acompanhou de perto o desenvolvimento dos projetos apoiados, não só na gestão administrativa e financeira, como também por meio da interação permanente da Diretoria de Projetos com os dirigentes das ICT's e coordenadores.

STATUS DA EXECUÇÃO FÍSICA DOS CONVÊNIOS ADMINISTRADOS PELA GERÊNCIA DE COOPERACAO E SERVIÇOS TÉCNICOS (DEZEMBRO)

Status da Execução Física	Quantidade	%
Conforme Cronograma	50	79%
Atrasado	13	21%
Total	63	100%
Assinado no Exercício	8	13%
Em andamento	50	79%
Encerrado no Exercício	5	8%
Total	63	100%

Devido a pandemia da COVID 19, após 16 de março de 2020 todas as atividades de interação com coordenadores, instituições e empresas foram feitas por meio de plataformas digitais.

Em 2020, destacaram-se os projetos a seguir:

- SCV VLM-1: Em 2020, o foco do desenvolvimento do Projeto continuou na definição do Subistema Propulsivo, no qual o Propulsor S50 é o elemento principal e na preparação dos Meios de Solo para a integração do Veículo Lançador de Microsatélites (VLM-1).

As atividades relacionadas ao envelope motor e o seu carregamento, assim como todas as atividades relacionadas ao desenvolvimento do Projeto de preparação, integração, montagem, testes e ensaios dos Subistemas do VLM1 e Meios de Solo associados, fizeram parte do trabalho da FUNCATE em 2020.

A FUNCATE participou das aquisições de materiais, bens e serviços necessários ao Projeto, principalmente para a preparação do tiro em banco do Propulsor S50 e a preparação do motor para carregamento, assim como a preparação do banco e dispositivos para sua realização em 2021.

No dia 10 de setembro de 2020 foi realizada com sucesso pelo IAE, a primeira operação de embarque do Motor Foguete S50 na aeronave C-130 (Hércules), seguido de um voo local de 30 minutos e desembarque do motor, a partir do aeródromo do DCTA.

Segundo informado pelo Gerente do Projeto VLM-1, a realização deste exercício de voo local, foi de grande importância para o planejamento das futuras operações de lançamento dos veículos VS-50 e VLM-1. “A realização desta operação, com um motor S50 carregado, mas com propelente inerte, permitiu que diversos objetivos fossem cumpridos como, por exemplo, testar os meios de solo e as carretas desenvolvidas para o transporte e embarque do motor S50, definir a amarração e preparo da carga, antes e após o embarque do Motor no C-130, de forma a permitir um voo seguro da aeronave, e treinar as equipes do IAE e do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA), visando às futuras operações de transporte destes motores para as campanhas de lançamento no CLA”.



Foto 1: Teste carregamentos das carretas desenvolvidas para o transporte e embarque do motor S50.



*Foto 2: Teste carregamentos das carretas desenvolvidas
Para o transporte e embarque do motor S50.*

- **SCV CLS:** A FUNCATE firmou em dezembro de 2020, o convênio com o DCTA para apoio na gestão administrativa e financeira, à execução do Projeto com vigência de 24 meses.

O Projeto tem como objetivo o fortalecimento das capacidades operacional, científica, tecnológica e administrativa do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) e do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), bem como a contínua capacitação e formação das equipes que operam os lançamentos de veículos lançadores de satélites e de foguetes de sondagem.

Pretende-se, com esse Projeto, adquirir e/ou aperfeiçoar a capacidade de realizar lançamentos orbitais e suborbitais de veículos espaciais nos Centros de Lançamento subordinados ao DCTA, por meio da capacitação, do aperfeiçoamento e da especialização técnica de recursos humanos, bem como pela modernização de infraestruturas e/ou quaisquer outras atividades relacionadas aos lançamentos.

- **SCV AMAZÔNIA-1:** No ano de 2020 o convênio SCV-Amazônia-1 entrou em sua fase final de contratações. Destacam-se os contratos celebrados com a empresa para o serviço de apoio técnico para a validação do Sistema MS3 e com a empresa indiana para as operações de controle e monitoramento de satélite Amazônia-1 durante sua fase de lançamento e orbitas iniciais e a rotina de situações de emergência em seu primeiro ano após lançamento, previsto para ocorrer em fevereiro de 2021, na Índia.

O primeiro satélite de sensoriamento remoto totalmente projetado, integrado, testado e operado pelo Brasil foi embarcado na manhã do dia 22 de dezembro de 2020 no aeroporto de São José dos Campos com destino final em Sriharikota, na Índia.



Foto 2: Satélite Amazônia-1



*Foto 3: Embarque do Satélite Amazônia-1,
em São José dos Campos/SP*

- **SCV AEB E2T:** O convênio SCV AEB E2T no cumprimento de seus objetivos, ultrapassou em 2020 as atividades propostas, superando as expectativas tanto na quantidade de atividade como na quantidade público esperado.

Mesmo com os decretos estaduais e federais proibindo as atividades presenciais, a equipe da FUNCATE continuou apoiando e promovendo atividades em todo o território nacional, dando mais ênfase às atividades on-line que objetivaram a capacitação de recursos humanos, competições e desafios entre equipes e instruções sobre temas ligados ao Programa Espacial Brasileiro – PEB.

Dentre as atividades realizadas destacam-se:

- 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT)
- Olimpíada Brasileira de Astronomia – OBA
- Webinários MundoGEO – Temática Espacial
- 1º *Workshop* de Foguetes On-line
- 4º Fórum da Indústria Espacial Brasileira – Aplicações Espaciais
- AEB *Talks* - Série de 15 webinars realizados pela AEB com convidados especiais.
- 17ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia- SNCT/MCTI - Evento presencial com estandes e oficinas.

- **SCV PROVOO:** Em 2020, a FUNCATE apoiou o IEAv nas atividades de gestão administrativa e financeira, objetivando o primeiro ensaio em voo de um motor aeronáutico hipersônico nacional (Operação Cruzeiro).

A FUNCATE participa diretamente desse ensaio em voo junto ao IEAv por meio do Convênio SCV/PROVOO, realizando as aquisições de materiais, bens e serviços, todos indispensáveis para as fabricações, qualificações e integrações, nos tempos corretos, associados aos sistemas hipersônicos (vetor acelerador e motor *scramjet*) e seus meios em solo.

- **CEMADEN ELOS:** A FUNCATE apoia o CEMADEN neste projeto, no âmbito da Cooperação Técnica Internacional para o Fortalecimento da Cultura de Gestão de Riscos de Desastres no Brasil, financiado pelo PNUD-Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento.

Para assinatura deste acordo em 2020, a FUNCATE passou por auditoria internacional, onde recebeu a melhor nota no processo de *micro assessment*.

Neste projeto a FUNCATE atua na gestão administrativa financeira, realizando as aquisições/contratações, pagamento de diárias, bolsistas e prestações de contas para que o CEMADEN, em parceria com a SEDEC/MR-Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil do Ministério de Desenvolvimento Regional, realizem o levantamento de informações sobre estrutura e capacidades das defesas civis municipais.

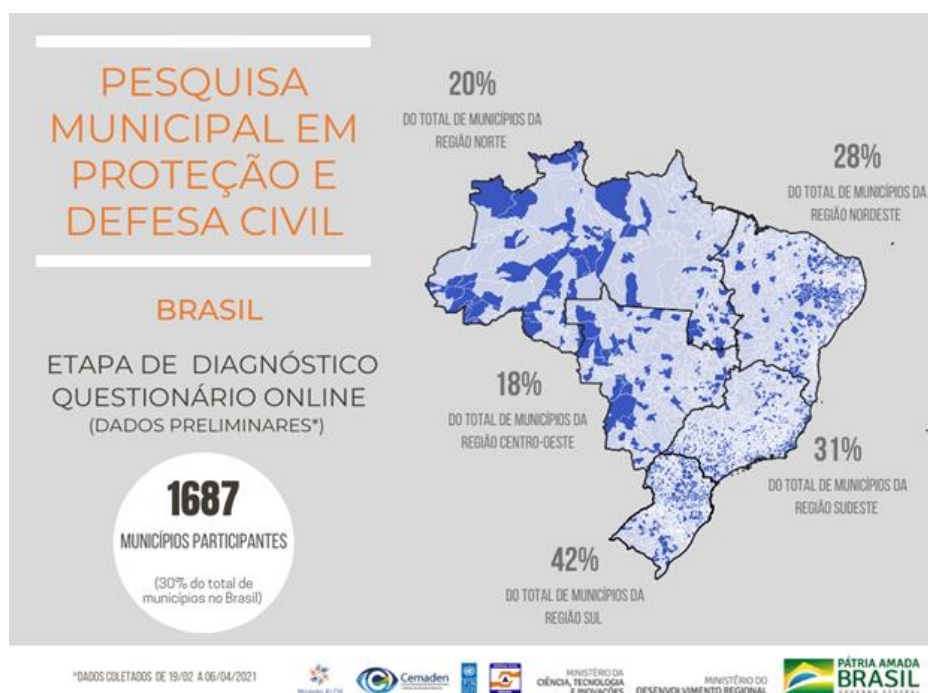


Foto 4: Distribuição espacial dos municípios que responderam a pesquisa municipal em proteção e defesa civil do Projeto ELOS, no período entre 18 de fevereiro a 06 de abril de 2021.

- **INT**: Prestação de serviços pelos laboratórios do INT. Para os 56 projetos vigentes em 2020, a FUNCATE apoiou o INT na execução das atividades constantes de seus planos de trabalho.

- **LIT PADCTI**: Apesar da pandemia, em 2020 houve um aumento nas prestações de serviços da Coordenação de Manufatura, Montagem, Integração e Testes – COMIT comparativamente à 2019 e o projeto destacou-se diante dos demais pelo valor faturado. Com o sucesso do contrato com a **ANATEL** durante 2018 e 2019, em 2020 ocorreu o seu aditivo e cerca de 119 equipamentos foram calibrados no laboratório de metrologia da COMIT.

PRESTAÇÃO DE CONTAS

RELATÓRIO DO AUDITOR INDEPENDENTE SOBRE AS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

Aos
Administradores do
Funcate - Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais
São José dos Campos - SP

Opinião sobre as demonstrações contábeis

Examinamos as demonstrações contábeis da **Funcate - Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais** (“Fundação”), que compreendem o balanço patrimonial em 31 de dezembro de 2020 e as respectivas demonstrações do resultado, do resultado abrangente, das mutações do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis.

Em nossa opinião, as demonstrações contábeis acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da **Funcate - Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais** em 31 de dezembro de 2020, o desempenho de suas operações para o período findo naquela data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil, aplicáveis às entidades sem fins lucrativos - ITG 2002 (R1), complementadas pela norma contábil aplicável às pequenas e médias empresas (CPC PME (R1)).

Base para opinião sobre as demonstrações contábeis

Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão descritas a seguir intitulada “Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis”. Somos independentes em relação à Fundação, de acordo com os princípios éticos relevantes previstos no código de ética profissional do contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade (CFC), e cumprimos com as demais responsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de auditoria obtida é suficiente e apropriada para fundamentar nossa opinião.

Outros assuntos

Auditoria dos saldos comparativos

As demonstrações contábeis, relativas ao exercício findo em 31 de dezembro de 2019, foram por nós auditadas e o relatório de auditoria com data de 27 de março de 2020 não continha ressalva.

Responsabilidades da Administração e da governança pelas demonstrações contábeis

A Administração é responsável pela elaboração e adequada apresentação das demonstrações contábeis de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil aplicáveis às entidades sem fins lucrativos - ITG 2002 (R1), complementadas pela norma contábil aplicável às pequenas e médias empresas (CPC PME (R1)) e pelos controles internos que ela determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações contábeis livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro.

Na elaboração das demonstrações contábeis, a Administração é responsável pela avaliação da capacidade de a Fundação continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações contábeis, a não ser que a Administração pretenda liquidar a Fundação ou cessar suas operações, ou não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações.

Os responsáveis pela governança da Fundação são aqueles com responsabilidade pela supervisão do processo de elaboração das demonstrações contábeis.

Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações contábeis

Nossos objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações contábeis, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e emitir relatório de auditoria contendo nossa opinião. Segurança razoável é um alto nível de segurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria sempre detectam as eventuais distorções relevantes existentes. As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações contábeis.

Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de auditoria, exercemos julgamento profissional e mantemos ceticismo profissional ao longo da auditoria. Além disso:

- Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas demonstrações contábeis, independentemente se causada por fraude ou erro, planejamos e executamos procedimentos de auditoria em resposta a tais riscos, bem como obtemos evidência de auditoria apropriada e suficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção de distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraude pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou representações falsas intencionais;
- Obtemos entendimento dos controles internos relevantes para a auditoria para planejarmos procedimentos de auditoria apropriados às circunstâncias, mas não com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da Fundação;
- Avaliamos a adequação das políticas contábeis utilizadas e a razoabilidade das estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela Administração;
- Concluimos sobre a adequação do uso, pela Administração, da base contábil de continuidade operacional e, com base nas evidências de auditoria obtidas, se existe incerteza relevante em relação a eventos ou condições que possam levantar dúvida significativa em relação à capacidade de continuidade operacional da Fundação. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar atenção em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações contábeis ou incluir modificação em nossa opinião, se as divulgações forem inadequadas. Nossas conclusões estão fundamentadas nas evidências de auditoria obtidas até a data de nosso relatório. Todavia, eventos ou condições futuras podem levar a Fundação a não mais se manter em continuidade operacional;
- Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das demonstrações contábeis, inclusive as divulgações e se as demonstrações contábeis representam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada.



Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito, entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações significativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles internos que identificamos durante nossos trabalhos.

São José dos Campos, 16 de abril de 2021.



BDO RCS Auditores Independentes SS
CRC 2 SP 027006/O-4 F

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mauro de Almeida Ambrósio'.

Mauro de Almeida Ambrósio
Contador CRC 1 SP 199692/O-5

FUNCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

Demonstrações do resultado

Em 31 de dezembro de 2020 e 2019

(Em milhares de Reais)

	Nota explicativa	2020	2019
Serviços prestados - projetos		19.028	25.584
Financeiras - projetos e adm		382	1.045
Outras		23	58
Trabalho Voluntário		34	30
Receitas da atividade	18.1	19.467	26.717
Realização dos Convênios		59.193	75.453
Financeiras dos Convênios		2.648	5.227
Total dos Convênios	18.2	61.841	80.680
(=) Receitas	18	81.308	107.397
(-) Custos dos serviços prestados - projetos	19	(15.609)	(22.767)
(-) Custos dos Convênios	20	(61.841)	(80.680)
(=) Resultado Bruto		3.858	3.950
(-) Gerais e Administrativas	21	(4.432)	(2.355)
(-) Trabalho Voluntário	21	(34)	(30)
(+/-) Financeiras	22	874	(221)
		(3.592)	(2.606)
(=) Superávit do exercício		266	1.344

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

FUNCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

Demonstrações do resultado abrangente

Em 31 de dezembro de 2020 e 2019

(Em milhares de Reais)

	2020	2019
(=) Superávit do exercício	266	1.344
Realização da Avaliação Patrimonial	47	46
Resultado abrangente	313	1.390

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

FUNCCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

Demonstrações das mutações do patrimônio líquido (Em milhares de Reais)

	Patrimônio social	Ajuste de avaliação patrimonial	Superavit acumulado	Total
Saldos em 31 de dezembro de 2018	5.150	1.730	1.367	8.247
Transferência do superavit acumulado	1.367	-	(1.367)	-
Superavit do exercício	-	-	1.344	1.344
Realização da Avaliação Patrimonial	-	(46)	46	-
Saldos em 31 de dezembro de 2019	6.517	1.684	1.390	9.591
Transferência do superavit acumulado	1.390	-	(1.390)	-
Superavit do exercício	-	-	266	266
Realização da Avaliação Patrimonial	-	(47)	47	-
	7.907	1.637	313	9.857

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

FUNCATE - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIAS ESPACIAIS

Demonstrações dos fluxos de caixa Em 31 de dezembro de 2020 e 2019 (Em milhares de Reais)

	2020	2019
(=) Superávit do exercício	266	1.344
Itens que não afetam o caixa		
Depreciação e Amortização	124	128
Doação de ativo imobilizado (valor residual)	-	5
Provisão para contingências	(1.085)	(250)
Provisão para honorários advocatícios	(154)	(721)
Provisão para créditos de liquidação duvidosa	(30)	(23)
	(879)	483
(Aumento)/redução nos ativos		
Clientes	(422)	3.302
Direitos a faturar	(7)	107
Adiantamento a terceiros	(22.969)	(20.672)
Outros créditos	(1)	(1)
Despesas antecipadas	(35)	(12)
Depósitos Judiciais	(953)	-
Aumento/(redução) nos passivos		
Fornecedores	(1.167)	(2.426)
Obrigações sociais	-	(24)
Obrigações tributárias	(64)	(92)
Obrigações com clientes	8.091	2.030
Provisões de férias	45	217
Convênios	(3.397)	34.930
Adiantamento de clientes	-	(55)
Depósito em garantia	(20)	-
(=) Caixa líquido gerado / (utilizado) nas atividades operacionais	(21.778)	17.787
Atividades de investimento		
Compras de Imobilizado	-	(9)
(=) Caixa utilizado nas atividades de investimento	-	(9)
(=) (Diminuição)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	(21.778)	17.778
Caixa no início do período	184.094	166.316
Caixa no final do período	162.316	184.094
(=) (Diminuição)/aumento líquido de caixa e equivalentes de caixa	(21.778)	17.778

As notas explicativas da Administração são parte integrante das demonstrações contábeis.

PRESTAÇÃO DE CONTAS APOIO AS ICT'S



APOIO AO

Em R\$ mil

Nº PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1	CEMADEN ELOS Projeto de pesquisa municipal em proteção e defesa civil: Fortalecimento da cultura de gestão de riscos de desastres no Brasil (Projeto ELOS).	MCTI	0	443	46	397
2	CEMADEN MAP-FIRE <i>The role of ecosystem services in adaptation to global change for human well being (SGP-HW).</i>	IAI	0	448	243	205
3	FINEP REMADEN Rede Nacional de Monitoramento de Desastres Naturais.	FINEP	2.531	20	1.124	1.427
4	SCV CEMADEN SDC CURSOS Execução do projeto denominado "Ação educacional para capacitação de agentes municipais em proteção e defesa civil".	MCTI	0	0	0	0
TOTAL			2.531	911	1.413	2.029

¹ considera rendimentos de aplicação financeira

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	DEVOLUÇÃO RECURSOS	SALDO EM 31/12/2020	
1	CENPES BR-BIOMOL	TC	Aplicação de técnicas moleculares para elucidação e otimização de processos de biorremediação de solos contaminados por hidrocarbonetos e metais.	PETROBRAS	712	5	547	0	170
2	CENPES CARBONATOS	TC	Mineralogia aplicada às rochas do pré-sal, com ênfase em rochas carbonáticas e vulcânicas.	PETROBRAS	210	1	126	85	0
3	CENPES ROCHAS	TC	Caracterização mineralógica e geoquímica avançadas de rochas do pré-sal.	PETROBRAS	1.348	27	425	0	950
4	FINEP FUTUROMIN	CV	Caracterização avançada de minérios complexos dos elementos portadores de futuro: terras raras, Lítio e Cobalto.	FINEP	5.181	112	4.414	0	879
TOTAL				7.451	145	5.512	85	1.999	

¹ considera rendimentos de aplicação financeira

CV = Convênio

TC = Termo de Cooperação

BENS DOADOS	Em R\$ mil
QUANTIDADE	VALOR
11	132



APOIO AO

Em R\$ mil

Nº PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1	DCTA ROYALTIES Programa de Fortalecimento das Atividades Relacionadas à Ciência, Tecnologia e Inovação no Âmbito do DCTA.	EMBRAER	3.544	820	4.319	45
2	DCTA TI - ROYALTIES Apoio e suporte para implementação do projeto "Modernização do Ambiente de TI do DCTA para Inovação de Processo e Serviço por meio da computação em Nuvem.	EMBRAER	6.133	155	1.452	4.836
3	SCV DCTA CLS Execução do projeto de CT&I desenvolvimento institucional dos Centros de Lançamento subordinados ao Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial – DCTA.	COMANDO DA AERONÁUTICA	0	0	0	0
TOTAL			9.677	975	5.771	4.881



APOIO AO

CONVENIOS

Em R\$ mil

Nº	PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1	FINEP SPD	SPD - Sistema de Propulsão para Defesa.	FINEP	13.029	291	75	13.245
2	FINEP TR5000	Turboreator de 5.000 N.	FINEP	6.319	1.762	789	7.292
3	IAE FSO DLR	Foguetes Suborbitais de Pesquisa e Plataformas de Reentrada & Experimentos Científicos e Tecnológicos.	DLR	2.021	737	594	2.164
4	SCV IAE FSO	"Foguetes Suborbitais de Pesquisa e Plataformas de Reentrada & Experimentos Científicos e Tecnológicos" - Desenvolvimento e Qualificação dos Subistemas dos Foguetes Suborbitais e Plataforma de Reentrada – PSM.	AEB	4.200	78	2.233	2.045
5	SCV VLM1	Veículo Lançador de Microsatélite VLM-1.	AEB	53.585	14.471	30.361	37.695
TOTAL				79.154	17.339	34.052	62.441

¹ considera rendimentos de aplicação financeira

BENS DOADOS	Em R\$ mil	CONTRATO	Em R\$ mil
QUANTIDADE	VALOR	PROJETO	RECEITAS GERADAS RECEBIDAS DESPESAS
5	6.561	DLR-3	6.906 6.906 2.948



APOIO AO

CONVÊNIOS

Em R\$ mil

Nº PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	DEVOLUÇÃO RECURSOS ²	SALDO EM 31/12/2020
1	FINEP LABAER 3 IEAV - Recursos adicionais recomendados na carta convite MCTI/FINEP 01/2014.	FINEP	13	0	11	2	0
2	IEAV C2 ROYALTIES Comando e Controle a partir da fusão massiva de dados aeroespaciais em alto desempenho computacional.	EMBRAER	0	0	0	0	0
3	SCV PROSOLO Execução de parcela do projeto de desenvolvimento tecnológico denominado "Definição dos requisitos de operação do demonstrador tecnológico do voo hipersônico aspirado autônomo 14-XW (PROSOLO I E II)", relativo ao projeto "Propulsão Hipersônica 14-X (PROHIPER)".	COMANDO DA AERONÁUTICA	0	695	500	0	195
4	SCV PROVVOO "Execução do projeto de desenvolvimento tecnológico denominado "Ensaio em voo do demonstrador tecnológico Scramjet 14-X S (PROVVOO I E II)".	COMANDO DA AERONÁUTICA	8.152	1.359	9.069	0	442
TOTAL			8.165	2.054	9.580	2	637

¹ considera rendimentos de aplicação financeira



APOIO AO

CONVÊNIOS

Em R\$ mil

Nº PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1	FINEP FEV Desenvolvimento de ferramentas de processamento em tempo real para estações de telemetria.	FINEP	144	1	144	1

¹ considera rendimentos de aplicação financeira



APOIO AO

CONVÊNIOS

Em R\$ mil

Nº PROJETO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1	ITA COVID-19	COMANDO DA AERONÁUTICA	0	0	0	0
	Programa de Apoio às Pesquisas e Iniciativas Relacionadas ao Combate à COVID-19 do ITA.					
2	ITA MEEVI - CABEAMENTO	COMANDO DA AERONÁUTICA	666	9	666	9
	Modernização do ensino de engenharia visando à inovação.					
3	ITA MEEVI - ORC – 002 SCV	COMANDO DA AERONÁUTICA	298	1.580	1.759	119
	Modernização do ensino de engenharia visando à inovação.					
4	ITA MEEVI ROYALTIES DCTA	EMBRAER	1	0	1	0
	Modernização do ensino de engenharia visando à inovação.					
5	SCV ITA BIM	COMANDO DA AERONÁUTICA	2.853	1.156	1.697	2.312
	Disseminação BIM no COMAER.					
TOTAL			3.818	2.745	4.123	2.440



CONTRATO	<i>Em R\$ mil</i>		
	RECEITAS		DESPESAS
PROJETO	GERADAS	RECEBIDAS	
COMUT	-	2	1

APOIO AO



Em R\$ mil

TIPO DE CONTRATAÇÃO	RECEITAS RECEBIDAS	DESPESAS
CONTRATOS	15.092	11.760
CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO	26.710	20.160
TOTAL	41.802	31.920

CONTRATOS

Em R\$ mil

Nº	PROJETO	RECEITAS		DESPESAS
		GERADAS	RECEBIDAS	
1	DADOS RAIOS	123	161	79
2	ICTP RFS-1	150	163	163
3	INPE AFOSR LTNL	0	0	34
4	INPE IAEA CRNS	45	45	5
5	ISTRAC CH2	3.452	3.452	1.365
6	LIT PADCTI	11.502	11.271	10.114
	TOTAL	15.272	15.092	11.760

RESSARCIMENTO AO TESOURO *Em R\$ mil*

Nº	PROJETO	VALOR
1	DADOS RAIOS	1
2	ISTRAC CH2	173
2	LIT PADCTI	414
	TOTAL	588

BENS DOADOS

Em R\$ mil

QUANTIDADE	VALOR
595	8.538

CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO

Em R\$ mil

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
1 ASICA	CV	"Airborne Stable Isotopes of CO2 from the Amazon."	UNIÃO EUROPEIA	433	3	275	161
2 CENPES CATPRO	TC	Desenvolvimento de metodologias de avaliação de riscos para categorização, seleção e controle de projetos de desenvolvimento tecnológico de sistemas complexos.	PETROBRAS	213	234	100	347
3 CENPES NUBI	TC	Estudo da variabilidade da cobertura de nuvens para suporte em projetos de geração de energia empregando tecnologia solar - Projeto NUBI.	PETROBRAS	542	648	762	428
4 CENPES PREVER	TC	Desenvolvimento de um sistema híbrido de previsão de irradiação solar de curto prazo com foco na gestão da geração heliotérmica - PREVER.	PETROBRAS	968	634	744	858
5 CGPDI 2013	CV	Estabelecer a parceria entre o CGPDI e a FUNCATE, com vistas à execução de projetos de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico.	CGPDI	1	64	64	1
6 COMPSIS ACDH SAT	CP	Desenvolvimento do projeto ACDH-SAT.	COMPSIS	2	10	12	0

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
7	CV	Desenvolvimento e a implementação de sistemas de monitoramento do desmatamento para os biomas Mata Atlântica, Caatinga, pampa e Pantanal.	BNDES	7.811	12.735	8.947	11.599
8	CV	Desenvolvimento do projeto ACDH-SAT.	FINEP	172	138	269	41
9	CV	Equipamentos Multiusuários - INPE 2016.	FINEP	820	2.778	225	3.373
10	CV	Melhoria da infraestrutura instrumental para qualificação de tecnologias espaciais no INPE.	FINEP	303	5	256	52
11	CV	Ampliação do Laboratório de Integração e Testes - LIT do INPE.	FINEP	1.610	9	1.618	1
12	CV	Atualização da infraestrutura de testes de propulsores de satélites do INPE.	FINEP	6.386	52	706	5.732
13	CV	Fomento à Rede Brasileira de Pesquisas sobre Mudanças Climáticas - Fase 2.	FINEP	4.646	39	78	4.607
14	CV	Subestação elétrica e linha de transmissão de 138 KV compartilhada entre DCTA e INPE.	FINEP	0	5.492	816	4.676

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	SALDO EM 31/12/2020
15	CP	Desenvolvimento de rotinas para a extração automática de APPs.	GEO PIXEL	2	0	0	2
16	CV	"Construction and operation China-Brazil Joint Laboratory for Space Weather".	NSSC	1.479	3.022	1.791	2.710
17	CV	Desenvolvimento do projeto do Satélite AMAZÔNIA-1	AEB	6.321	120	2.047	4.394
18	CV	Projeto do satélite CBERS-4A.	AEB	7.777	168	1.283	6.662
19	CV	Projeto Missão EQUARS.	MCTI	0	0	0	0
20	CV	Projeto de extensão INPE e Sociedade.	MCTI	0	0	0	0
21	CV	"Prediction and Research moored Array in the Tropical Atlantic - PIRATA".	MCTI	0	559	167	392
TOTAL				39.486	26.710	20.160	46.036

¹ considera rendimentos de aplicação financeira

CV = Convênio

TC = Termo de Cooperação

Em R\$ mil

TIPO DE CONTRATAÇÃO	RECEITAS RECEBIDAS	DESPESAS
CONTRATOS	1.130	1.519
CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO	2.255	6.409
TOTAL	3.385	7.928

CONTRATOS

Em R\$ mil

DIVISÃO	RECEITAS		DESPESAS
	GERADAS	RECEBIDAS	
AVATEC	91	600	916
CORROSÃO	719	528	570
ENERGIA	0	2	33
TOTAL	810	1.130	1.519

RESSARCIMENTO AO TESOUREIRO *Em R\$ mil*

DIVISÃO	VALOR
AVATEC	25
CORROSÃO	10
TOTAL	35

BENS DOADOS *Em R\$ mil*

QUANTIDADE	VALOR
65	1.374

CONVÊNIO E TERMOS DE COOPERAÇÃO

Em R\$ mil

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS¹	DESPESAS	DEVOLUÇÃO RECURSOS²	SALDO EM 31/12/2020	
1	CENPES CO2	TC	Captura de CO2 por sólidos básicos estruturados.	PETROBRAS	186	1	168	19	0
2	CENPES ETB	TC	Butadieno de fonte renovável.	PETROBRAS	397	2	303	0	96
3	CENPES HÍBRIDOS	TC	Catalisadores híbridos bifuncionais para produção de biocombustível.	PETROBRAS	390	7	267	0	130
4	CENPES INFRA-FLEX	TC	Adequação de infraestrutura laboratorial para o estudo de corrosão sob tensão pelo CO2 para dutos flexíveis. Projeto de pesquisa efeito do CO2 nos dutos flexíveis.	PETROBRAS	1.924	33	919	0	1.038
5	CENPES INJEÇÃO	TC	Estudo da compatibilidade e degradação química e microbiológica de produtos químicos utilizados na produção de petróleo.	PETROBRAS	745	11	609	0	147
6	CENPES MONOLITOS	TC	Uso de catalisadores estruturados para o processo industrial de reforma a vapor do metano.	PETROBRAS	0	123	71	0	52

CONVÊNIO E TERMOS DE COOPERAÇÃO

Em R\$ mil

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS¹	DESPESAS	DEVOLUÇÃO, RECURSOS²	SALDO EM 31/12/2020
7	CENPES MOTORES TC	Construção de laboratório de referência, principalmente para o desenvolvimento de gasolinas aditivadas e avaliação de sua influência na formação de depósitos, desempenho, consumo de combustível e emissões veiculares.	PETROBRAS	612	1.314	1.817	0	109
8	CENPES UV TC	Estudos de alternativa à produtos bioacidias comerciais utilizados em sistemas de injeção de água.	PETROBRAS	243	362	412	0	193
9	CENPES XPS TC	Estudo de modificações na superfície e interfaces de amostras submetidas a processos da indústria do petróleo e de novas metodologias de análises.	PETROBRAS	189	1	141	49	0
10	FINEP MULTINANO CV	Atualização e Manutenção do Centro de Caracterização de Nanoestruturas e Nanomateriais do INT.	FINEP	2.202	44	829	0	1.417
11	FINEP PRODSAUDE CV	Estruturação da Rede de Produtos para Saúde.	FINEP	1.883	99	708	0	1.274
12	FINEP SOS INTI CV	Manutenção dos microscópios eletrônicos do CENANO.	FINEP	157	1	5	0	153

Em R\$ mil

CONVÊNIOS E TERMOS DE COOPERAÇÃO

Nº PROJETO	TIPO	OBJETO	FINANCIADOR	SALDO ANO ANTERIOR	RECEITAS ¹	DESPESAS	DEVOLUÇÃO RECURSOS ²	SALDO EM 31/12/2020
13 FINEP SOS INT2	CV	Manutenção de equipamentos para preparação e caracterização de materiais para aplicações.	FINEP	82	0	49	0	33
14 INT ONR 2018	CV	<i>Production of a low sulfur fuel by one-pot depolymerization and hydrodeoxygenation of biomass.</i>	ONR	132	1	0	0	133
15 INT ONR 2020	CV	Obter dados de expressão gênica e metabolismo bacteriano para mitigar eventos de corrosão microbiologicamente influenciada com base em um organismo modelo.	ONR	0	189	27	0	162
16 INT ROYALTIES	CV	Licenciamento e exploração comercial dos ativos intangíveis de titularidade do Instituto Nacional de Tecnologia - INT.	DURACER	49	67	84	0	32
TOTAL				9.191	2.255	6.409	68	4.969

¹ considera rendimentos de aplicação financeira

CV = Convênio
TC = Termo de Cooperação

APOIO AO



CONTRATO

Em R\$ mil

PROJETO	RECEITAS		DESPESAS
	GERADAS	RECEBIDAS	
LAQFA/MPPI	-	1	203

BENS DOADOS *Em R\$ mil*

QUANTIDADE	VALOR
1	7.163

CONTRATO *Em R\$ mil*

PROJETO	RECEITAS		DESPESAS
	GERADAS	RECEBIDAS	
ON DIV	-	9	5

RESSARCIMENTO AO TESOIRO *Em R\$ mil*

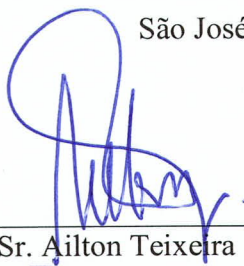
PROJETO	VALOR
ON TES DIV	4

**FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS -
FUNCATE**

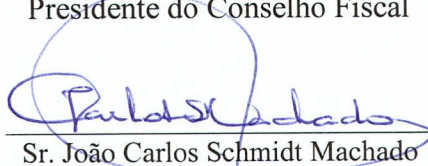
PARECER

O **CONSELHO FISCAL DA FUNCATE**, reunido às 14h00, do dia 11 de junho de 2021, via plataforma digital, após examinar detidamente os dados e informações constantes do “Relatório para Reunião do Conselho Fiscal – 2021” e analisar em todos os seus aspectos as Demonstrações Financeiras referentes ao exercício findo em 31 de dezembro de 2020, representadas pelo Balanço Patrimonial, Demonstração do Resultado, Demonstração das Mutações do Patrimônio e Demonstração do Fluxo de Caixa, e tendo presente o relatório relativo à revisão efetuada pela BDO RCS Auditores Independentes, por unanimidade dos membros presentes **APROVA** as contas do exercício de 2020, conforme os documentos acima referidos, os quais foram entregues antecipadamente a este Conselho Fiscal, e os esclarecimentos prestados pelo auditor Rodrigo Oliveira Pinto, da BDO RCS Auditores Independentes SS e pela Gerente Financeira e Contábil da FUNCATE, Sra. Ana Cristina de Castro Alves.

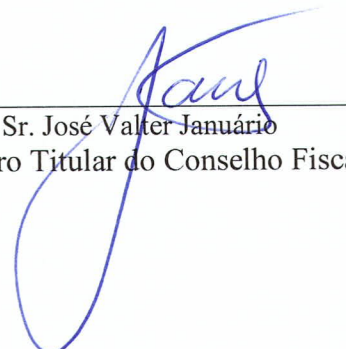
São José dos Campos, 11 de junho de 2021.



Sr. Ailton Teixeira
Presidente do Conselho Fiscal



Sr. João Carlos Schmidt Machado
Membro Titular do Conselho Fiscal



Sr. José Valter Januário
Membro Titular do Conselho Fiscal

DECISÃO

PAF 63.0719.0000396/2020-6
SEI Nº 29.0001.0039756.2020-89

Trata-se de expediente iniciado com vistas à tomada de prestação de contas da Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais - FUNCATE, relativa ao ano-base 2019.

Após recebimento do material fornecido pela fundação mencionada, foi o mesmo remetido para o CAEX, não sendo, ao final, detectadas pendências e/ou irregularidades formais nas contas apresentadas e/ou no desenvolvimento das atividades fundacionais, averiguando-se o resultado do exercício.

Inexistem providências a serem tomadas no presente expediente, sendo hipótese de aprovação das contas prestadas pela Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologia Espaciais – FUNCATE, no ano de 2020 com relação ao ano-base 2019. Comunique-se a Fundação arquivando-se o presente procedimento, inclusive junto ao SIS-MP Integrado.

São José dos Campos, 31 de agosto de 2020.

Dra. Ana Cristina Ioriatti Chami
Promotora de Justiça



Documento assinado eletronicamente por **Ana Cristina Ioriatti Chami, Promotor de Justiça**, em 31/08/2020, às 12:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei Federal 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [neste site](#), informando o código verificador **1104809** e o código CRC **4319B873**.