

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

SEXEC - Secretaria Executiva

DGI - Departamento de Governança Institucional

CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



Fundo Setorial: Espaço
Reunião: 31ª Reunião Ordinária do Comitê Gestor do CT-ESPAÇO– Exercício 2022
Data da Reunião: 03 de fevereiro de 2022
Horário: 14h – 18h
Presidente do Fundo: Paulo Cesar Rezende de Carvalho Alvim

Membros presentes:

Nome	Instituição	Titular ou Convidado indicado
Paulo César Rezende de Carvalho Alvim	MCTI	Presidente do CT-ESPACIAL
Major-Brigadeiro do Ar Ricardo José Freire de Campos	MD	Titular
Marcus Vinicius Galletti Arrais	MCOM	Titular
Cristiano Augusto Trein	AEB	Titular
Jonas Maurício Lopes	INFRAERO	Titular
Enio Nascimento de Carvalho	CNPq	Titular
Humberto Bruno Pontes Silva	ANATEL	Titular
Thyrso Villela Neto	SBPC	Titular
Eduardo Leonetti Lopes	CNI	Titular
Brigadeiro Luiz de Castro Otero	DCTA	Convidado
Luís Eduardo Vergueiro Loures da Costa	DCTA	Convidado
William Rospendowski	FINEP	Convidado
Augusto Cesar da Motta Willer	CNPq	Convidado
Jaime Silva	AEB	Convidado
Paulo Moura	ANATEL	Convidado
Eduardo Soriano Lousada	MCTI	Convidado
Fabio França Silva Araujo	MCTI	Convidado
Leandro Henrique Lima Peixoto	MCTI	Convidado
Marcela Galo	MCTI	Convidado
Carlos Coelho	FINEP	Convidado
Danilo Nacif Junior	CNPq	Convidado
Herbert Kimura	AEB	Convidado
Julio Shidara	AIAB	Convidado
Jose Henrique	FINEP	Convidado



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

SEXEC - Secretaria Executiva

DGI - Departamento de Governança Institucional

CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



SUMÁRIO EXECUTIVO DE DECISÃO:

1. Envio das cartas proposta para todos os membros.
2. Encaminhamento, na próxima semana (07 a 11 de fevereiro), da lista de projetos com as decisões para priorização.
3. A Ata da 30ª Reunião, feita em 29/10/2021, será ajustada e submetida para aprovação na próxima reunião.
4. Ata desta 31ª Reunião será encaminhada aos membros, via e-mail, para contribuições.
5. Investimentos Aprovados:

Projeto: Desenvolvimento tecnológico de cubesats

- **Proponente:** CNPQ
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 6 milhões
- **Instrumento:** Edital
- **Fonte de Recursos:** do CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada com ajuste na carta proposta

Projeto: Programa Uniespaço

- **Proponente:** AEB
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 15 milhões
- **Instrumento:** Edital
- **Fonte de Recursos:** do CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Desenvolvimento tecnológico de Veículo Lançador de Satélites – VLN Pela indústria Brasileira

- **Proponente:** CNI
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 190 milhões
- **Instrumento:** Edital, subvenção econômica
- **Fonte de Recursos:** do CT-Espacial para Subvenção Econômica
- **Status:** Ação recomendada

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

SEXEC - Secretaria Executiva

DGI - Departamento de Governança Institucional

CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



Projeto: Carponis, - Desenvolvimento pela indústria Brasileira de um Microsatélite de Observação da Terra de alta resolução para aplicação em Defesa, Monitoramento Ambiental, Agricultura e Planejamento Urbano.

- **Proponente:** CNI
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 220 milhões
- **Instrumento:** Edital, subvenção econômica
- **Fonte de Recursos:** do CT-Espacial para Subvenção Econômica
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Desenvolvimento do Motor Foguete a Propelente Líquido L25. Desenvolvimento da Fase 1 (Motores elétricos/Inversores) do Motor Foguete a Propelente Líquido L25.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 15 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: SelenITA: uma missão de clima espacial e geofísica para monitorar a Lua.

- **Proponente:** AEB
- **Prazo:** 60 meses
- **Valor:** R\$ 39,62 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Desenvolvimento avançado dos sensores ionosféricos da Missão espacial EQUARS – *Equatorial Atmosphere Research Satellite*, com o propósito de investigar e monitorar os fenômenos relacionados ao comportamento da ionosfera terrestre, especialmente na região equatorial.

- **Proponente:** INPE
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 13,566 milhões
- **Instrumento:** Encomenda



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES
SEXEC - Secretaria Executiva
DGI - Departamento de Governança Institucional
CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Testes em Sistemas de Controle de Atitude de Microsatélites.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 48 meses
- **Valor:** R\$ 13,1 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** Encaminhar para o CT-INFRA
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Desenvolvimento de algoritmos e de uma plataforma especial para monitoramento e mitigação de cintilação ionosférica para sistemas globais de navegação por satélite.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 0,487 milhões
- **Instrumento:** Edital
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial ou outro
- **Status:** Ação recomendada, porém deverá ser submetida à chamada pública

Projeto: Desenvolvimento de Cargas Úteis de Recepção de Sinais Eletromagnéticos para Satélites – LOM Fase 1

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 28,527 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

Projeto: Planejamento para Emprego de Sistemas Espaciais (PEmSE)

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 60 meses
- **Valor:** R\$ 48 milhões
- **Instrumento:** Encomenda



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

SEXEC - Secretaria Executiva

DGI - Departamento de Governança Institucional

CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



- **Fonte de Recursos:** CT-INFRA
- **Status:** Ação recomendada, será encaminhada para o CT-INFRA

Projeto: ATHINAD - Atuador Hidráulico Nacional de Alto Desempenho para aplicação Espacial, Aeronáutica e Marítima:

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 3,5 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** Transversal
- **Status:** Ação recomendada, será encaminhado para Ação Transversal

Projeto: Incentivar a retomada da produção industrial nacional de insumo estratégico para o desenvolvimento do Programa Espacial Brasileiro.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 55 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Petróleo e Gás
- **Status:** Ação recomendada, a ser encaminhada ao CT Petróleo e gás

Projeto: Sistema de Navegação e Controle para aplicação em Veículos Espaciais – SISNAC.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 36 meses
- **Valor:** R\$ 3,5 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Ação recomendada

6. Pedidos de vista, solicitação de revisão e retirada de pauta:



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

SEXEC - Secretaria Executiva

DGI - Departamento de Governança Institucional

CGGF - Coordenação-Geral de Governança de Fundos



Projeto: Conversor fotônico de rádio frequência para uso embarcado e em estações receptoras terrenas de satélites e de radar.

- **Proponente:** DCTA
- **Prazo:** 24 meses
- **Valor:** R\$ 0,38 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Representante da Anatel solicitou vistas à CP, deverá ser reapresentado na próxima reunião

Projeto: ML-BR Micro Lançador Brasileiro

- **Proponente:** AEB
- **Prazo:** 42 meses
- **Valor:** R\$ 71,5 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** Solicitado ajuste da carta proposta, deverá ser reapresentado na próxima reunião

Projeto: MIRAX

- **Proponente:** INPE
- **Prazo:** 42 meses
- **Valor:** R\$ 71,5 milhões
- **Instrumento:** Encomenda
- **Fonte de Recursos:** CT-Espacial
- **Status:** retirado de pauta, e será apresentado na próxima reunião

7. Próximas reuniões:

Não foi marcada a próxima reunião.

X

Paulo César Rezende de Carvalho Alvim