

Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Código do Plano de Ação

00424320220012-00018;

Número do TED

930257

Nota de Sistema do TED

2022NS001382

Data/Hora - Registro TED no SIAFI

10/06/2022 08:29:39

Unidade Descentralizada (Recebedor)

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Unidade Gestora Descentralizada (Recebedor)

240106

Unidade Descentralizadora (Repassador)

4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira

Unidade Gestora Descentralizadora (Repassador)

203001

Programa

00424320220012 - Manutenção da Infraestrutura de Solo, de Desenvolvimento e Apoio à Operação de Missões Satélitais

Unidade Responsável pela Execução

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Unidade Gestora Execução

240106

Valor de Beneficiário Específico

15.020.701,00

Valor de Chamamento Público

0,00

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Início de Vigência

01/06/2022



Fim de Vigência

31/12/2022



Objeto

PO 0001 - Manutenção e atualização da infraestrutura espacial do INPE para rastreamento, controle, recepção, processamento e distribuição de dados; manutenção e ampliação da capacidade para armazenamento e distribuição de dados de satélites e produtos de valor agregado.

PO 0005 - Manter operacional e atualizado o Laboratório de Integração e Testes (LIT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) para a realização das atividades de montagem, integração e testes de satélites e outros sistemas espaciais previstos no Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), bem como a prestação de serviços técnicos especializados na qualificação de produtos industriais, compatíveis com os objetivos da Lei de Inovação (Lei 10.973/2004), nas atividades voltadas à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, visando, entre outros objetivos, à maior competitividade das empresas do setor espacial.

PO 0008 - Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial.

- Monitorar as tempestades solares (sensores em solo e embarcados);
- Modelar a dinâmica das tempestades, choques e acoplamentos com a magnetosfera interna terrestre (modelo numéricos de previsão).
- Gerar índices de impacto para difundir informações e alertas (padronizações e alertas)

Voltar

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário (21AI/PO-0008) serão descentralizados pela Agência Espacial Brasileira (AEB) para o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) visando a consecução de ações do Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE) organizadas no âmbito do Sistema Nacional para o Desenvolvimento de Atividades Espaciais (SINDAE), no qual a AEB figura como órgão central e o INPE como órgão setorial. Especificamente, os recursos orçamentários serão empenhados objetivando a execução do programa temático 2207 – Programa Espacial Brasileiro– no PPA 2020-2023, sendo destinados, no âmbito desse Plano Orçamentário, aos seguintes objetos:

PO 0001: Manutenção e modernização do Centro de Rastreo, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR, e capacitação de seus recursos humanos;

PO 0005: Funcionamento e Atualização do Laboratório de Integração e Testes; e

PO 0008: Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial.

Caracteres restantes: **9019**



Forma de Execução dos Créditos Orçamentários

Direta Contratação de Particulares Descentralizada

▼ Anexos (opcional)

Anexos Incluídos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo	Ações
Plano de Trabalho PO 0001	21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0001_Operação de satelites_INPE.pdf	
Plano de Trabalho PO 0005	21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0005_LIT_INPE.pdf	
Plano de Tabalho PO 0008	21AI_2022_Plano de Trabalho PO 0008_EMBRACE_INPE.pdf	

▼ Histórico do Plano de Ação

Usuário	Data da Situação	Situação
621.545.830-91	10/06/2022 08:29:37	Em Execução
060.999.935-41	27/05/2022 11:39:58	Aprovado
060.999.935-41	27/05/2022 11:06:26	Em Análise
297.940.238-92	27/05/2022 09:28:57	Enviado para Análise
060.999.935-41	26/05/2022 10:20:33	Em Complementação



Voltar

Usuário	Data da Situação	Situação
297.940.238-92	25/05/2022 15:56:07	Enviado para Análise
350.672.921-72	25/05/2022 15:43:35	Em Complementação
060.999.935-41	24/05/2022 09:42:34	Aprovado
794.326.541-68	19/05/2022 17:06:27	Em Análise
297.940.238-92	19/05/2022 15:52:11	Enviado para Análise
350.672.921-72	18/05/2022 09:48:08	Em Complementação
350.672.921-72	18/05/2022 09:46:32	Em Análise
350.672.921-72	18/05/2022 09:46:32	Aprovação do Plano de Ação Estornada
060.999.935-41	17/05/2022 12:46:40	Aprovado
350.672.921-72	16/05/2022 17:28:52	Em Análise
350.672.921-72	16/05/2022 17:28:52	Aprovação do Plano de Ação Estornada
724.493.141-72	05/05/2022 15:21:27	Aprovado
724.493.141-72	05/05/2022 15:19:01	Em Análise
297.940.238-92	05/05/2022 15:15:26	Enviado para Análise
020.226.128-09	29/04/2022 11:22:41	Em Elaboração



Voltar

Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Saldo Disponível

0,00



Metas

Lista de Metas/Etapas Cadastradas

Filtro (opcional)

Nome	Descrição	Valor Total
PO 0001: Serviço mantido de infraestrutura de rastreo, recepção de controle de satélites.	Manutenção e modernização do Centro de Rastreo, Recepção e Controle de Satélites do INPE. CORCR.	6,580.002,00

Etapas	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Etapa 2: Atualização da infraestrutura de rastreo e controle	A etapa 2 é a modernização da infraestrutura de rastreo, recepção e controle de satélites do Programa Espacial Brasileiro. Tem como objetivo garantir que os equipamentos utilizados para o rastreo, recepção e controle de satélites estejam sempre alinhados com as novas demandas do PEB. A etapa 2 representa 29 % da meta pactuada. Os recursos serão	UN - UNIDADE	1	1.927.001,00	1.927.001,00	01/06/202 - 31/12/202

Voltar

Nome ↕

Descrição ↕

Valor Total ↕

aquisição de equipamentos e materiais permanentes para atender a novas demandas, tais como antenas, cabos, conectores, equipamentos cortex, serviços de instalação, storages, servidores entre outros. Fase 2.1: Atualizar os equipamentos para rastreo e controle de satélites. A fase 2.1 tem como objetivo atualizar os equipamentos para rastreo e controle de satélites no Centro de Controle de Satélites em São Jose dos Campos e nas estações de Cuiabá e Alcântara e representa 39 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 747.001,00. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Aquisição de materiais para manutenção dos subsistemas das antenas. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes ao item 1 e registros comprobatórios das aquisições e serviços. Fase 2.2: Atualizar a infraestrutura de TI de rastreo e controle. A fase 2.2 tem como objetivo atualizar a infraestrutura de TI no Centro de Controle de Satélites em São Jose dos Campos e nas estações de Cuiabá e Alcântara e representa 9 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 180.000,00. Essa fase é primordial para que as novas demandas de dados, informações e telemetrias possam ser sempre armazenadas e disponibilizadas para o grupo de pesquisadores das missões espaciais em curso no país. É

[Voltar](#)



Nome	Descrição	Valor Total
Etapa 1: Manter a infraestrutura de rastreamento, controle e recepção	<p>computadores para processamento de dados. Item 2: Aquisição de servidores para armazenamento de dados. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes aos itens 1 e 2 e registros comprobatórios das aquisições e serviços. Fase 2.3: Atualizar a infraestrutura de Recepção, armazenamento, processamentos e distribuição de dados de satélites A fase 2.3 tem como objeto realizar a recepção, armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens de Satélites e representa 52 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 1.000.000,00. Os recursos serão aplicados na compra de servidores e storages. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Aquisição de servidores para processamento de dados. Item 2: Aquisição de storages para armazenamento de dados. Marco (s) de acompanhamento acordado(s): Relatório contendo: - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes aos itens 1 e 2 e registros comprobatórios das aquisições e serviços.</p> <p>A etapa 1 é a manutenção da infraestrutura de rastreamento, controle e recepção de satélites do Programa Espacial Brasileiro, composta pelos seguintes locais: Centro de Controle de Satélite (CCS), em São José dos Campos. SP:</p>	UN - UNIDADE 1 4.204.000,00 4.204.000,00 01/06/202 - 31/12/202

Voltar

Nome ↕

Descrição ↕

Valor Total ↕

Satélite de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MT; Estação de Recepção e Gravação de Cachoeira Paulista, SP; e Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélite de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. Realiza o controle e recepção dos satélites SCD-1, SCD-2, CBERS-04, CBERS-04A e o Amazonia-1. Em relação à recepção, o CORCR recebe, armazena, processa e distribui dados das missões espaciais: CBERS-4, CBERS-4A, AMAZONIA, LANDSAT-8, LANDSAT-9, NOAA-18, NOAA-19, NOAA-20, AQUA, TERRA, S-NPP, MetOp-B e MetOp-C. Esta etapa representa 64 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para as despesas de funcionamento (energia elétrica, manutenção e TI, materiais de consumo, passagens e diárias, apoio administrativo e outros) e a capacitação de pessoal. Fase 1.1: Manter e operar o Centro de Controle de Satélite (CCS), em São José dos Campos, SP. A fase 1.1 tem como objetivo manter operacional o Centro de Controle de Satélites de São José dos Campos e representa 13% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 530.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR e da COIDS. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): -



Voltar

Nome ↕

Descrição ↕

Valor Total ↕

infraestrutura, Fase 1.2:
Manter e operar a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MS. A fase 1.2 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites de Cuiabá e representa 20% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 863,500.00. É composta pelos seguintes itens de ação:
Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR.
Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3:
Manter e operar a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. A fase 1.3 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites em Alcântara e representa 16% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 693,500.00. É composta pelos seguintes itens de ação:
Item 1: Despesas com pagamento de limpeza para a Estação Terrena de Rastreo e Controle de Satélites em Alcântara. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.4 :
Manter a infraestrutura

[Voltar](#)



Nome	Descrição	Valor Total		
	<p>de satélites A Fase 1,4 tem como objeto manter a infraestrutura de recepção, armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens de Satélites e representa 51% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 2.116.500,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR.</p> <p>Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>			
Etapa 3: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	<p>A Etapa 3 está relacionada as atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Centro de Rastreo, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR. A etapa 3 representa 7 % da meta pactuada. Fase 3.1: Diárias e passagens com pessoal envolvido nas reuniões de acompanhamento das atividades operacionais. A Fase 3.1 tem como objeto o pagamento de diária, aquisição de passagens e despesas com locomoção aos servidores para garantir a participação dos mesmos nas reuniões de acompanhamento das Estações, bem como viagens internacionais para capacitação tecnológica. Representa 98 % da Etapa 3 com custo associado de R\$ 439,001,00. Os recursos serão aplicados na compra se passagens e pagamento de diárias. É</p>	UN - UNIDADE		
	1	449.001,00	449.001,00	01/06/202 - 31/12/202



Nome	Descrição	Valor Total
	<p>Item 1: Reuniões de acompanhamento das atividades operacionais. Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios de viagem e Notas de Empenho das compras de passagem e pagamento de diárias. Fase 3.2: Despesas com apoio administrativo. A Fase 3,2 tem como objeto o pagamento das despesas de apoio administrativo e materiais de consumo para manter a atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras de materiais de manutenção. Representa 2 % da Etapa 3 com custo associado de R\$ 10.000,00. Os recursos serão aplicados no pagamento de apoio administrativo e material de manutenção da secretaria. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras de materiais de manutenção. Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios e Notas de Empenho do apoio administrativo.</p>	

▼ PO 0005: Infraestrutura mantida (produto) do LIT	Manter operacional e atualizado o Laboratório de Integração e Testes (LIT) do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) para a realização das atividades de montagem, integração e testes de satélites e outros sistemas espaciais previstos no Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE), bem como a prestação de serviços técnicos especializados na qualificação de produtos industriais , compatíveis com os objetivos da Lei de Inovação (Lei 10.973/2004), nas atividades voltadas à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo, visando, entre outros objetivos, a maior competitividade das empresas do setor espacial.	6.560.700,00
--	---	--------------

Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Etapa 1: Manter e atualizar a capacidade de montagem, integração,	A etapa 1 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e	UN - UNIDADE	1	623.652,00	623.652,00	01/06/202 - 31/12/202

Voltar

Nome ↕	Descrição ↕	Valor Total ↕
de satélites, subsistemas, equipamentos e componentes espaciais.	<p>componentes espaciais do LIT, e representa 10 % da meta. O custo associado é de R\$ 623.652,00. É composta pelas seguintes fases: Fase 1.1: Atualizar a capacidade de ensaios de qualificação de componentes A fase 1.1 representa 32 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 197.652,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Peças de reposição do equipamento XDV (R\$122.652,00) Item 2: Despesas referentes à recertificação de servidor na NASA. (R\$30.000,00) Item 3: Serviço de manutenção do sistema de inspeção por raios-x, com fornecimento de peças. (R\$45.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução referente aos materiais e serviços adquiridos e servidor recertificado; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Atualizar a capacidade de ensaios funcionais A fase 1.2 representa 48 % da atividade 1. O custo associado é de R\$ 300.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de um conjunto de placas e módulos eletrônicos para equipamentos eletrônicos. (R\$150.000,00) Item 2: Aquisição de Medidor de Potência. (R\$150.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referentes aos equipamentos e materiais adquiridos; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3: Atualizar a capacidade</p>	



Nome ↕	Descrição ↕	Valor Total ↕
	custo associado é de R\$ 126.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de adsorvedores para compressores de bombas criogênicas de alto vácuo (R\$ 126.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.	





Nome	Descrição					Valor Total
Etapa 2: Manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaios e de calibração do Laboratório	A etapa 2 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaios e de calibração do Laboratório e representa 6 % da meta. O custo associado é de R\$ 410.000,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 2.1: Atualizar a capacidade de metrologia A fase 2.1 representa 100 % da atividade 2. O custo associado é de R\$ 410.000,00 É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com Acreditação e calibração de equipamentos no INMETRO (R\$70.000,00) Item 2: Serviço de manutenção corretiva gerador de RF HP 83650A (R\$50.000,00) Item 3: Amplificador de Potência para Célula GTEM e calibração de sensores de campo elétrico (R\$ 160.000,00) Item 4: Amplificador de potência para o Sistema de Vibração (R\$130.000,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos materiais, equipamentos e serviços adquiridos, e processo de acreditação e calibrações do INMETRO realizados; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.	UN - UNIDADE	1	410.000,00	410.000,00	01/06/202 - 31/12/202
Etapa 3: Manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório.	A etapa 3 tem como objetivo manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório e representa 81 % da meta pactuada. O custo	UN - UNIDADE	1	5.310.700,00	5.310.700,00	01/06/202 - 31/12/202

Voltar

Nome

Descrição

Valor Total

composta pela(s) seguinte (s) fase (s):
Fase 3.1: Atualizar a infraestrutura predial A fase 3.1 representa 88 % da etapa 3. O custo associado é de R\$ 4.678.780,00. É composta pelos seguintes itens de ação
Item 1: Despesas com Energia Elétrica (R\$ 3.915.780,00) Item 2: Despesas com materiais para manutenção da Infraestrutura predial da COMIT. (R\$145.000,00) Item 3: Despesas com equipamentos para manutenção da Infraestrutura predial da COMIT (R\$80.000,00) Item 4: Serviços para manutenção de equipamentos da COMIT, visando manter a operacionalidade do laboratório (R\$100.000,00). Item 5: Projeto de combate a incêndio (R\$ 438.000,00). Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos. - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 3.2: Atualizar a infraestrutura de TI. A fase 3.2 representa 12 % da etapa 3. O custo associado é de R\$ 631.920,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Manutenção e sustentação de sistemas de informação, despesas gerais e específicas - Contrato Datainfo (R\$ 293.000,00) Item 2: Suporte em microinformática e infraestrutura de redes - Contrato Central IT. (R\$ 174.000,00) Item 3: Despesas com

[Voltar](#)



Nome	Descrição	Valor Total				
	software pronto – LABVIEW (R\$30.000,00) Item 5: Despesas com equipamentos de TI – computadores (R\$30.000,00) Item 6: Despesas com equipamentos de TIC – servidores/storages (R\$ 79.920,00) Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos, serviço de manutenção da infraestrutura de TI realizado; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.					
Etapa 4: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho.	A etapa 4 está relacionada as atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Laboratório de Integração e Testes (LIT) do INPE e representa 3 % da meta pactuada. O custo associado é de R\$ 216,348,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 4.1: Diárias com pessoal envolvido nas reuniões de acompanhamento das Estações. A Fase 4.1 tem como objeto o pagamento de diária, aquisição de passagens e despesas com locomoção dos servidores para a capacitação e treinamento da equipe de ensaios ambientais. Representa 58 % da Etapa 4 com custo associado de R\$ 125,000,00. Os recursos serão aplicados na compra de passagens e pagamento de diárias. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Capacitação e treinamento da equipe de ensaios ambientais (Iso e Working Group) – diárias. passagens.	UN - UNIDADE				
	1	216.348,00	216,348,00	01/06/202	-	31/12/202



Nome	Descrição	Valor Total
	(R\$125,000,00) Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Prestação de contas finalizada no SCDP, Fase 4,2: Despesas com apoio administrativo. A Fase 4.2 tem como objeto o pagamento das despesas de apoio administrativo para manter a atividade de apoio de secretaria e atividade de contratos e compras. Representa 42 % da Etapa 4 com custo associado de R\$ 91,348,00. Os recursos serão aplicados no pagamento de apoio administrativo da secretaria e atividades de contratos e compras. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com apoio administrativo especializado (R\$ 91,348,00). Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatório com Notas de Empenho do apoio administrativo.	

▼	PO 0008: Duzentos documentos emitidos no ano de 2022 pelos pesquisadores do Programa EMBRACE.	Monitorar, modelar e difundir informações e alertas do Clima Espacial.	1,879,999,00
---	---	--	--------------

Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Vl. Unitário	Total	Vigência
Etapa 1: Instalação e manutenção de sistema de coleta de dados e de observações.	A etapa 1 tem como objetivo a instalação e a manutenção do sistema de coleta de dados e de observações e representa 30 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados na distribuição de sensores pelo País.	UN - UNIDADE	1	564,999,00	564,999,00	01/06/202 - 31/12/202

Voltar

Nome ↕

Descrição ↕

Valor Total ↕

criação de infraestrutura de conexão de dados, tratamento, calibrações e armazenamento de dados. Fase 1.1: Atualizar a solução de banco de dados redundante para garantir a continuidade do monitoramento de clima espacial. A Fase 1.1 tem como objetivo a atualização o banco de dados, garantindo a continuidade do monitoramento do clima espacial e representa 35 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 200.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de servidores e storages para armazenamento de dados. Item 2: Aquisição de computadores e nobreaks, Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório, com frequência semestral, comprovando as aquisições e atualizações realizadas referentes aos itens 1 e 2; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Obter instrumentação de solo e/ou embarcada de interesse do Programa EMBRACE. A fase 1.2 tem como objetivo a aquisição de instrumentação de solo e/ou embarcada do Programa EMBRACE e representa 56 %



Voltar

Nome ↕

Descrição ↕

Valor Total ↕

composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Aquisição de sensores do sistema de magnetômetros (um magnetômetro). Item 2: Aquisição de um receptor solar na faixa de operação de 1.0 a 18 GHz. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório, com frequência semestral, comprovando a compra dos equipamentos; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3: Instalar e manter instrumentação de solo e/ou embarcada de interesse do Programa EMBRACE. A fase 1.3 tem como objetivo a instalação e a manutenção da instrumentação dos equipamentos do Programa EMBRACE e representa 9 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 48.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com a manutenção preventiva e corretiva na rede de sensores do Programa. Item 2: Despesas com a instalação de novos sensores. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, comprovando a instalação de equipamentos, bem como a manutenção dos sensores do Programa. - Declaração de



Voltar

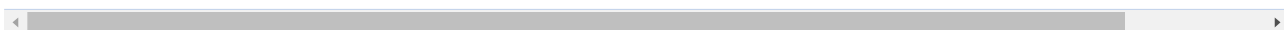
Nome	Descrição	UN - UNIDADE	1	1.280.000,00	1.280.000,00	01/06/202 - 31/12/202
Etapa 2: Desenvolvimento e divulgação de diagnósticos e prognósticos de Clima Espacial.	<p>A Etapa 2 tem como objeto o desenvolvimento e a divulgação de diagnósticos e prognósticos de clima espacial pelo Programa EMBRACE e representa 68 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para as despesas de funcionamento (energia elétrica, manutenção corretiva/adaptativa e sustentação de software e suporte de infraestrutura de TI). A Etapa 2 é composta por uma operação de monitoramento de variáveis, modelagens, diagnósticos e difusão de informação, detalhadas a seguir:</p> <p>Fase 2.1: Realizar a coleta, armazenamento e processamento de dados A fase 2.1 tem como objetivo coleta, armazenamento e processamento de dados pelo Programa EMBRACE e representa 75 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 954.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item 1: Despesas com manutenção e apoio de TI. Item 2: Despesas com a manutenção do sistema de coleta, armazenamento, processamento e a geração dos produtos de Clima Espacial. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral,</p>	UN - UNIDADE	1	1.280.000,00	1.280.000,00	01/06/202 - 31/12/202



Nome	Descrição	Valor Total
	<p>dados dos sensores da rede do Programa Embrace; - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 2.2: Emitir boletins de diagnóstico e prognóstico do clima espacial A fase 2.2 tem como objetivo analisar o ambiente espacial por meio de modelos e observações, utilizando a rede de sensores do Programa EMBRACE e de outros centros, e representa 25 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 326.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Despesas com pagamento de energia elétrica. Item 2: Despesas com manutenção e apoio de TI. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, dos boletins publicados pelo Programa EMBRACE; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.</p>	



Nome	Descrição					Valor Total	
Etapa 3: Atividades correlatas às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	A Etapa 3 está relacionada a padronização e divulgação do serviço de clima espacial pelo Programa EMBRACE, e representa 2 % da meta pactuada. Fase 3.1: Diárias e passagens com pessoal envolvido nas reuniões técnicas para atender os requisitos regionais e globais de Clima Espacial. A fase 3.1 tem como objetivo coordenar reuniões técnicas nacionais e internacionais na padronização e divulgação do serviço de clima espacial pelo Programa EMBRACE, representa 100% da etapa 3. O custo associado é de R\$ 35.000,00. É composta pelo seguinte item de ação: Item 1: Despesas com diárias e passagens. Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, da organização e/ou participação de reuniões de trabalho e de divulgação de clima espacial.	UN - UNIDADE	1	35.000,00	35.000,00	01/06/202 - 31/12/202	



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos Plano de Trabalho Análise Plano de Ação Parecer Termo de Execução



Metas e Etapas Plano Aplicação Consolidado Cronograma

Valor Total do Plano de Ação	Valor Total de Custeio	Valor Total de Investimento	Saldo Disponível
15.020.701,00	11.478.781,00	3.541.920,00	0,00



Itens do Plano de Aplicação

Lista de Itens Cadastrados

Filtro (opcional)

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto	Ações
339014	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	custeio	CUSTEIO	R\$ 281.000,00		
339030	MATERIAL DE CONSUMO	custeio	CUSTEIO	R\$ 1.550.652,00		
339033	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	custeio	CUSTEIO	R\$ 313.001,00		
339037	LOCAAO DE MAO-DE-OBRA	custeio	CUSTEIO	R\$ 201.348,00	✓	
339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA	custeio	CUSTEIO	R\$ 6.023.780,00	✓	
339040	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA	custeio	CUSTEIO	R\$ 3.014.000,00	✓	
339093	INDENIZACOES E RESTITUICOES	custeio	CUSTEIO	R\$ 25.000,00		
339139	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURID-OP.INTRA-ORC.	custeio	CUSTEIO	R\$ 70.000,00		
449040	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	investimento	INVESTIMENTO	R\$ 100.000,00		



Voltar

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto	Ações
449051	OBRAS E INSTALACOES	investimento	INVESTIMENTO	R\$ 438.000,00		

« Anterior 1 2 Próxima »

Exibir: 5



Voltar



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Valor Total de Custeio

11.478.781,00

Valor Total de Investimento

3.541.920,00

Saldo Disponível

0,00



Itens do Plano de Aplicação

Lista de Itens Cadastrados

Filtro (opcional)

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto	Ações
449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	investimento	INVESTIMENTO	R\$ 3.003.920,00		

« Anterior 1 2 Próxima »

Exibir: 5

Voltar



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação na Plataforma +Brasil

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

15.020.701,00

Saldo Disponível

0,00



▼ Cronograma de Desembolso

Filtro (opcional)

Mês/Ano	Valor	Ações
JUN/2022	15.020.701,00	

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5 ▼

Voltar

