

## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Dado



Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

74.432.000,00

Saldo Disponível

0,00

▼ Metas

### Lista de Metas/Etapas Cadastradas

Filtro (opcional)



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
PLANO ORÇAMENTÁRIO 0001: OPERAÇÃO DE SATÉLITES	Manutenção e atualização da infraestrutura espacial do INPE para rastreio, 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.	22.152.000,00	22/01/2024 - 31/12/2027

[Voltar](#)

Nome	Descrição		Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência	Ações



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 1: Manter a infraestrutura de rastreio, controle e recepção	Etapa 1: Manter a infraestrutura de rastreio, controle e recepção A etapa 1 é a manutenção da infraestrutura de rastreio, 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; Estação Terrena de Rastreio e Controle de Satélite de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MT; Estação de Recepção e Gravação de Cachoeira Paulista, SP; e Estação Terrena de Rastreio 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 69 % 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 47 % da etapa 1. O custo associado total de R\$ 7,200,000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o	UN - UNIDADE	1	15,244,000,00	15,244,000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>da COIDS. Item de ação 1.1.2: Despesas com manutenção e apoio de TI para manter o suporte de TI específico da área. Item de Ação 1.1.3: Despesas com bolsas de capacitação, Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. - Relação de bolsistas Fase 1.2: Manter e operar a Estação Terrena de Rastreamento e Controle de Satélites de Cuiabá (ETC), em Cuiabá, MT. A fase 1.2 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreamento e Controle de Satélites de Cuiabá e representa 18 % da etapa 1. O custo associado total é de R\$ 2.800.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.2.1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento das atividades da CORCR. Item de ação 1.2.2: 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 Rastreamento e Controle de Satélites de Alcântara (ETA), em Alcântara, MA. A fase 1.3 tem como objetivo manter operacional a Estação Terrena de Rastreamento e Controle de Satélites em Alcântara e representa 14 % da etapa 1. O custo associado total de R\$ 2.044.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.3.1: Despesas com pagamento de limpeza para a Estação Terrena de Rastreamento e Controle de Satélites em</p>		



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>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 de armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens 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 21% da etapa 1. O custo associado total é de R\$ 3.200.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.4.1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da CORCR. Item de ação 1.4.2: 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>		

Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 2: Atualização da infraestrutura de rastreio e controle	<p>Etapa 2: Atualização da infraestrutura de rastreio e controle A etapa 2 é a modernização da infraestrutura de rastreio, recepção e controle de satélites do Programa Espacial Brasileiro. Tem como objetivo garantir que os equipamentos utilizados para o rastreio, recepção e controle de satélites estejam sempre alinhados com as novas demandas do PEB. A etapa 2 representa 23 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para a melhoria da infraestrutura e 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 rastreio e controle de satélites. A fase 2.1 tem como objetivo atualizar os equipamentos para rastreio e controle de satélites no Centro de Controle de Satélites em São José dos Campos e nas estações de Cuiabá e Alcântara e representa 30 % da etapa 2. O custo associado total de R\$ 1.540.000,00. É composta pelo seguinte item de ação:</p> <p>Item de ação 2.1.1: Aquisição de materiais e equipamentos para atualização e manutenção dos subsistemas das antenas, Marco(s) de acompanhamento acordado: - Registros comprobatórios das aquisições e serviços.</p> <p>Fase 2.2: Atualizar a infraestrutura de TI de rastreio 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 do Cuiabá ~</p>	UN - UNIDADE	1	5.112.000,00	5.112.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>custo associado total é de R\$ 1.660.000,00.</p> <p>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 composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 2.2.1: Aquisição de computadores para rastreio e controle. Item de ação 2.2.2: Aquisição de servidores para rastreio e controle.</p> <p>Marco(s) de acompanhamento acordado: - Registros comprobatórios das aquisições e serviços.</p> <p>Fase 2.3: Atualizar a infraestrutura de Recepção, armazenamento, processamentos e distribuição de dados e imagens de satélites A</p> <p>fase 2.3 tem como objeto realizar a recepção, armazenamento, processamento e distribuição dos dados e imagens de Satélites e representa 37 % da etapa 2. O custo associado total de R\$ 1.912.000,00. Os recursos serão aplicados na compra de servidores e storages. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 2.3.1: Aquisição de servidores para processamento de dados. Item de ação 2.3.2: Aquisição de storages para armazenamento de dados. Marco (s) de acompanhamento acordado(s): - Registros comprobatórios das aquisições e serviços,</p>		

Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 3: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	Etapa 3: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho A Etapa 3 está relacionada às atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Centro de Rastreio, Recepção e Controle de Satélites do INPE, CORCR, A etapa 3 representa 8 % 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 total de R\$ 1.756.000,00. Os recursos serão aplicados na compra se passagens e pagamento de diárias. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de Ação 3.1.1: Reuniões de acompanhamento das atividades operacionais. Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Lista de viagens com relação ao objeto do Plano de Trabalho. 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 atividades de gerenciamento de contratos e compras de materiais de manutenção. Representa 2 % da Etapa 3 com custo associado total é de R\$ 40.000,00, Os recursos serão aplicados no	UN - UNIDADE	1	1.796.000,00	1.796.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>material de manutenção da secretaria. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 3.2.1: Atividade de apoio de secretaria e atividade de gerenciamento de contratos e compras de materiais de manutenção, Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Relatórios e Notas de Empenho do apoio administrativo.</p>		
▼ PLANO ORÇAMENTÁRIO 0005: FUNCIONAMENTO E ATUALIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INTEGRAÇÃO E TESTES	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.	33,480,000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência	Ações



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 2: Manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaios e de calibração do Laboratório	Etapa 2: Manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaços e de calibração do Laboratório A etapa 2 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de qualidade, segurança e de rastreabilidade metrológica de ensaços e de calibração do Laboratório e representa 6 % da meta. O custo associado é de R\$ 1.860.000,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 2.1: Manter e atualizar a capacidade de metrologia A fase 2.1 representa 100 % da atividade 2. O custo associado é de R\$ 1.860.000,00. É composta pelos seguientes itens de ação: Item de ação 2.1.1: Despesas com acreditação e calibração de equipamentos no INMETRO Item de ação 2.1.2: Despesas com calibração de equipamentos em outros laboratórios Item de ação 2.1.3: Despesas com materiais e serviço de manutenção da capacidade de metrologia Item de ação 2.1.4: Despesas com equipamentos para atualizar a capacidade de metrologia Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução referente aos materiais, equipamentos e serviços adquiridos, processo de acreditação e calibrações do INMETRO realizados, calibração de equipamentos em outros laboratórios realizados e manutenções realizadas; e - Declaração de corporacionaldade o	UN - UNIDADE	1	1.860.000,00	1.860.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	funcionalidade da infraestrutura.		



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 1: Manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e qualificação de satélites, subsistemas, equipamentos e componentes espaciais	Etapa 1: Manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e qualificação de satélites, subsistemas, equipamentos e componentes espaciais A etapa 1 tem como objetivo manter e atualizar a capacidade de montagem, integração, testes funcionais e qualificação de satélites, subsistemas, equipamentos e componentes espaciais. abrangendo as fases 1.1, 1.2 e 1.3, e representa 10 % da meta. O custo associado é de R\$ R\$ 3,260,000,00. É composta pelas seguintes fases: Fase 1.1: Atualizar a capacidade de ensaios de qualificação de componentes, equipamentos, subsistemas e sistemas espaciais A fase 1.1 representa 20 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 640,000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: Despesas com materiais de consumo para atualizar a capacidade dos laboratórios. Item de ação 1.1.2: Despesas com manutenção de equipamentos. Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução referente aos materiais e serviços adquiridos; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.2: Atualizar a capacidade de ensaios funcionais A fase 1.2 representa 40 % da atividade 1. O custo associado é de R\$ 1,320,000,00. É composta pelas	UN - UNIDADE	1	3,260,000,00	3,260,000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>1.2.1: Despesas com materiais para atualizar a capacidade de ensaios funcionais.</p> <p>Item de ação 1.2.2: Despesas com aquisição e manutenção de equipamentos para ensaios funcionais.</p> <p>Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referentes aos equipamentos e materiais adquiridos e manutenções realizadas; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. Fase 1.3: Atualizar a capacidade de ensaios ambientais A fase 1.3 representa 40 % da atividade 1. O custo associado é de R\$ 1,300,000,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <p>Item de ação 1.3.1: Despesas com equipamentos para atualizar a capacidade de ensaios ambientais</p> <p>Item de ação 1.3.2: Despesas com manutenção de equipamentos para ensaios ambientais</p> <p>Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução, referente aos equipamentos e materiais adquiridos e manutenções realizadas; e - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura,</p>		



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 3: Manter e atualizar a infraestrutura predial e de TI do Laboratório	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 64 % da meta pactuada. O custo associado é de R\$ 21,560,000,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 3.1: Atualizar a infraestrutura predial A fase 3.1 representa 81 % da etapa 3. O custo associado por ano é de R\$ 17,440,000,00. É composta pelos seguientes itens de ação Item de ação 3.1.1: Despesas com energia elétrica Item de ação 3.1.2: Despesas com materiais e serviços para manutenção da Infraestrutura predial. Item de ação 3.1.3: Despesas com equipamentos para manutenção da Infraestrutura predial. Item de ação 3.1.4: Despesas com obras e instalações, Marcos de acompanhamento: - Relatório de Execução referente às obras, instalações, equipamentos e materiais adquiridos. - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura, Fase 3.2: Atualizar a infraestrutura de TI. A fase 3.2 representa 19 % da etapa 3. O custo associado é de R\$ 4.120,000,00. É composta pelos seguientes itens de ação: Item de ação 3.2.1: Despesas com manutenção e sustentação de sistemas de informação, despesas gerais e específicas. Item de ação 3.2.2: Despesas com suporte em microinformática e infraestrutura de redes. Item de ação 3.2.3: Despesas com	UN - UNIDADE	1	21.560.000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>Item de ação 3.2.4:          Despesas com          aquisição de          software pronto. Item          de ação 3.2.5:          Despesas com          equipamentos de TI -          computadores. Item          de ação 3.2.6:          Despesas com          equipamentos de TIC          -          servidores/storages,          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.</p>		



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 4: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	Etapa 4: Atividades correlatas e apoio às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho A etapa 4 está relacionada às atividades correlatas ao apoio da manutenção e modernização do Laboratório de Integração e Testes do INPE e representa 20 % da meta pactuada. O custo associado é de R\$ 6.800.000,00. É composta pela(s) seguinte (s) fase (s): Fase 4.1: Despesas para participação em eventos, congressos, seminários, cursos e treinamentos. A Fase 4.1 tem como objeto o pagamento de diárias, aquisição de passagens e despesas com locomoção dos servidores para a capacitação e treinamento da equipe. Representa 6 % da Etapa 4 com custo associado é de R\$ 400.000,00. Os recursos serão aplicados na compra de passagens e pagamento de diárias. É composta pelo seguinte item de ação: Item de ação 4.1.1: Despesas com a capacitação e treinamento da equipe (ISO e Working Group) – diárias, passagens, indenizações e restituições Item de ação 4.1.2: Despesas referentes à recertificação ou certificação de servidor (NASA, ESA, IPC) Marco(s) de Acompanhamento acordado: - Prestação de contas finalizada no SCDP e servidor recertificado ou certificado, Fase 4.2: Despesas com capacitação e apoio administrativo. A Fase 4.2 tem como objeto o pagamento das despesas de capacitação e apoio administrativo para manter a atividade de apoio à secretaria e	UN - UNIDADE	1	6.800.000,00	6.800.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>contratos e compras.</p> <p>Representa 94 % da</p> <p>Etapa 4 com custo</p> <p>associado é de R\$</p> <p>6.400.000,00. Os</p> <p>recursos serão</p> <p>aplicados no</p> <p>pagamento de apoio</p> <p>administrativo da</p> <p>secretaria e</p> <p>atividades de</p> <p>gerenciamento de</p> <p>contratos e compras.</p> <p>É composta pelos</p> <p>seguintes itens de</p> <p>ação: Item de ação</p> <p>4.2.1: Despesas com</p> <p>apoio administrativo</p> <p>especializado. Item</p> <p>de ação 4.2.2:</p> <p>Despesas com bolsas</p> <p>CNPq, Marco(s) de</p> <p>Acompanhamento</p> <p>acordado: - Relatório</p> <p>com Notas de</p> <p>Empenho do apoio</p> <p>administrativo e</p> <p>relação de bolsistas.</p>		
▼ PLANO ORÇAMENTÁRIO 0007: FUNCIONAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO EM SATÉLITES E APLICAÇÕES	Manutenção e atualização da infraestrutura dos laboratórios de sensores, de plasma, de materiais, de combustão e propulsão, e de computação aplicada.	3.600.000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL Unitário	Total	Vigência	Ações



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 1: Manter e atualizar a infraestrutura de laboratórios	Etapa 1: Manter e atualizar a infraestrutura de laboratórios A etapa 1 é a manutenção e atualização da infraestrutura de laboratórios de sensores, de plasma, de materiais, de combustão e propulsão, e de computação aplicada. Esta etapa representa 100 % 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 atualizar a infraestrutura de laboratórios. A fase 1.1 tem como objetivo manter operacional os laboratórios de sensores, de plasma, de materiais, de combustão e propulsão, e de computação aplicada. Esta Fase representa 100 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 3,600,000,00, É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento dos laboratórios. Item de ação 1.1.2: Despesas com manutenção de laboratórios. Item de Ação 1.1.3: Despesas com diárias e passagens. Item de Ação 1.1.4: Despesas com aquisição de equipamentos de TI e não TI. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório semestral, com descrição das atividades realizadas referentes aos itens de ação e registros comprobatórios das aquisições e serviços. - Lista de viagens e relação com o objeto do Plano de Trabalho; e - Declaração de funcionalidade e operacionalidade dos laboratórios	UN - UNIDADE	1	3,600,000,00	3,600,000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
PLANO ORÇAMENTÁRIO 0008: CENTRO DE ESTUDO E MONITORAMENTO BRASILEIRO DO CLIMA ESPACIAL (EMBRACE)	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)	12,000,000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL Unitário	Total	Vigência	Ações



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência
Etapa 2: Desenvolvimento e divulgação de diagnósticos e prognósticos de Clima Espacial	<p>Etapa 2: Desenvolvimento e divulgação de diagnósticos e prognósticos de Clima Espacial A</p> <p>Etapa 2 tem como objeto o desenvolvimento e a divulgação de diagnósticos e prognósticos de clima espacial pelo Programa EMBRACE e representa 69% 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 73% da etapa 2. O custo associado é de R\$ 6.028.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2.1.1: Despesas com manutenção e apoio de TI. Item de ação 2.1.2: Despesas com a manutenção do sistema de coleta, armazenamento, processamento e a geração dos produtos de Clima Espacial. Item de ação 2.1.3: Despesas com bolsas CNPq.</li> </ul> <p>Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência semestral, comprovando a coleta e armazenamento do</p>	UN - UNIDADE	1 8.288.000,00 8.288.000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>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 27 % da etapa 2. O custo associado é de R\$ 2.260.000,00, É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 2,2,1: Despesas com pagamento de energia elétrica. Item de ação 2,2,2: 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	Vigência
Etapa 3: Atividades correlatas às ações de interesse do objeto do Plano de Trabalho	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 7% 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\$ 360,000,00. É composta pelo seguinte item de ação: Item de ação 3.1.1: 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	1 360,000,00	360,000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência
Etapa 1: Instalação e manutenção de sistema de coleta de dados e de observações	<p>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 24% da meta pactuada. Os recursos serão aplicados na distribuição de sensores pelo País, aquisição e instalação de equipamentos, criação de infraestrutura de conexão de dados, tratamento, calibragens e armazenamento de dados. A etapa 1 é composta por 3 fases, detalhadas a seguir: 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 do banco de dados, garantindo a continuidade do monitoramento do clima espacial e representa 11% da etapa 1. O custo associado é de R\$ 552.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: Despesas com aquisição de servidores e storages para armazenamento de dados. Item de ação 1.1.2: Despesas com aquisição de computadores e nobreaks. Item de ação 1.1.3: Despesas com material de consumo de TI.</p> <p>Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Relatório, com frequência semestral, comprovando as aquisições e atualizações realizadas referentes aos itens da etapa.</p>	UN - UNIDADE	1 3,352.000,00	3,352.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	<p>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 69% da etapa 1, O custo associado é de R\$ 2,000,000,00, É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1,2,1: Despesas com aquisição de instrumentação de solo e/ou embarcada, 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 20% da etapa 1, O custo associado é de R\$ 800,000,00, É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1,3,1: Despesas com a manutenção preventiva e corretiva na rede de sensores do Programa, Item de ação 1,3,2: Despesas com a instalação de novos sensores, Item de ação 1,3,3: Despesas com material de consumo, Marco(s) de acompanhamento acordado: - Relatório, com frequência</p>		



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
	equipamentos, bem como a manutenção dos sensores do Programa, - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura.		
▼ PLANO ORÇAMENTÁRIO 0009: INFRAESTRUTURA DE DADOS ESPACIAIS PARA HABILITAR O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES	Manutenção e atualização de infraestrutura computacional e de armazenamento para curadoria e disponibilização de dados espaciais, particularmente dados e imagens de satélites, para permitir o uso em aplicações e geração de produtos derivados.	3.200.000,00	22/01/2024 - 31/12/2027



Nome	Descrição		Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência	Ações



Nome	Descrição			Valor Total	Vigência
Etapa 1: Manutenção da infraestrutura computacional e de armazenamento para curadoria e disponibilização de dados espaciais.	Etapa 1: Manutenção da infraestrutura computacional e de armazenamento para curadoria e disponibilização de dados espaciais. A etapa 1 tem como objetivo manter a infraestrutura computacional e de armazenamento atualizada para curadoria e disponibilização de dados espaciais, particularmente dados e imagens de satélites, para permitir o uso em aplicações e geração de produtos derivados. Esta etapa representa 100 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para as despesas de funcionamento (energia elétrica) e a infraestrutura de TI (equipamentos). Fase 1.1: Manter a infraestrutura computacional e de armazenamento A fase 1.1 tem como objetivo manter operacional o centro de dados (COIDS) do INPE em Cachoeira Paulista - SP e representa 100 % da etapa 1. O custo associado é de R\$ 3.200.000,00. É composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: Despesas com pagamento de energia elétrica para manter o funcionamento as atividades da COIDS. Item de ação 1.1.2: Despesas com aquisição de equipamentos de TI para atualizar e expandir a infraestrutura computacional. Marco(s) de acompanhamento acordado(s): - Declaração de operacionalidade e funcionalidade da infraestrutura. - Registros comprobatórios das aquisições e serviços,	UN - UNIDADE	1	3.200.000,00	3.200.000,00 22/01/2024 - 31/12/2027



Exibir: 5 ▾



## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

**Plano de Trabalho**

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Dado



Metas e Etapas

**Plano Aplicação Consolidado**

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

74.432.000,00

Valor Total de Custeio

60.396.000,00

Valor Total de Investimento

14.036.000,00

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
339014	DIARIAS - PESSOA CIVIL	Pagamento de diárias para manutenção da infraestrutura	CUSTEIO	R\$ 1.484.000,00		
339018	AUXILIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	Pagamento de bolsistas via TED com o CNPq	CUSTEIO	R\$ 12.432.000,00		
339030	MATERIAL DE CONSUMO	Compra de material de consumo para os laboratórios	CUSTEIO	R\$ 3.920.000,00		
339033	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	Pagamento de passagens e despesas com viagens	CUSTEIO	R\$ 1.612.000,00		
339037	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA	Pagamento de apoio administrativo	CUSTEIO	R\$ 764.000,00	✓	
339039	OUTROS SERVICOS DE	Pagamento de energia	CUSTEIO	R\$ 25.704.000,00	✓	

Voltar

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto	Ações
339040	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA	Pagamento de TI	CUSTEIO	R\$ 13.788.000,00	✓	
339093	INDENIZACOES E RESTITUICOES	Pagamento de órgãos	CUSTEIO	R\$ 12.000,00		
339139	OUTROS SERV.TERCEIROS-PES.JURID-OP.INTRA-ORC.	Pagamento de pessoa jurídica	CUSTEIO	R\$ 680.000,00		
449040	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PJ	Pagamento de TI	INVESTIMENTO	R\$ 428.000,00		
449051	OBRAS E INSTALACOES	Pagamento de obras e infraestrutura	INVESTIMENTO	R\$ 280.000,00		
449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	Pagamento de material permanente	INVESTIMENTO	R\$ 13.328.000,00		

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 20



## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Em Execução

Dados Básicos

**Plano de Trabalho**

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Dado



Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

**Cronograma**

Valor Total do Plano de Ação

74.432.000,00

Saldo Disponível

0,00

### ▼ Cronograma de Desembolso

Filtro (opcional)

Mês/Ano	Valor	Ações
MAR/2024	15.072.723,00	
MAR/2025	22.143.277,00	
MAR/2026	18.608.000,00	
MAR/2027	18.608.000,00	

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5



**Voltar**

