

# Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Exe

Código do Plano de Ação

00424320250007-004487

Situação

Análise Aprovada

Unidade Descentralizadora (Repassador)

4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira

Unidade Gestora Descentralizadora (Repassador)

203001

Unidade Descentralizada (Recebedor)

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Unidade Gestora Descentralizada (Recebedor)

240106

Programa

00424320250007 - Desenvolvimento do Primeiro Satélite da Missão AMZ1B/AQUAE/SABIA-Mar

Unidade Responsável pelo Acompanhamento

4258 - DGEP - Diretoria de Gestão de Portfólio

Unidade Gestora Acompanhamento

203001

Recurso PAC

☐ Sim ☒ Não

Unidade Responsável pela Execução

10 - INPE-MCT - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais

Unidade Gestora Execução

Voltar

## Valor de Beneficiário Específico

56.984.852,00

## Valor de Chamamento Público

0,00

## Valor Total do Plano de Ação

56.984.852,00

## Início de Vigência

18/08/2025



## Fim de Vigência

31/12/2027



## Objeto

Desenvolver, lançar e comissionar o satélite Amazonia 1B como o primeiro satélite da missão AQUAE. Esse PO visa concluir a integração do satélite Amazonia 1B, viabilizar seu lançamento e comissionamento. Estão incluídas as atividades do segmento solo controle e aplicação, as quais são necessárias para a entrada do Amazonia 1B na sua fase operacional.

Caracteres restantes: **9648**

## Justificativa/Motivação

Os créditos orçamentários desta Ação/Plano Orçamentário 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 executor.

Caracteres restantes: **8853**

## Grupo de Investimento:

- ☐ Obra
- ☐ Serviço
- ☐ Equipamento

## Forma de Execução dos Créditos Orçamentários

- ☐ Direta
- ☐ Contratação de Particulares
- ☐ Descentralizada



Voltar

## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

Dados Básicos	Plano de Trabalho	Análise Plano de Ação	Parecer	Termo de Exe
Metas e Etapas	Plano Aplicação Consolidado	Cronograma		

Valor Total do Plano de Ação

56.984.852,00

Saldo Disponível

0,00

Metas

### Lista de Metas/Etapas Cadastradas



Filtro (opcional)

Nome	Descrição	Valor Total
Desenvolver, lançar e comissionar o satélite Amazonia 1B como o primeiro satélite da missão AQUAE.	Etapa 1: Gerenciamento do projeto do satélite; Etapa 2: Disponibilização do Modelo de Voo do satélite Amazonia 1B; Etapa 3: Despesas acessórias do Lançamento; Etapa 4: Segmento solo-controle; Etapa 5: Segmento solo-aplicações; e Etapa 6: Colocação em operação.	56.984.852,00

Voltar



Nome		Descrição			Valor Total	
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Vl. Unitário	Total	Vigê
Etapa 5: Segmento solo-aplicações	A Etapa 5 tem como objetivo realizar as atividades de calibração e verificação da qualidade da imagem. Representa 10% da meta pactuada. Fase 5.1: Verificação do desempenho e calibração da câmera em órbita A Fase 5.1 tem como objetivo fazer a avaliação do desempenho da carga útil sob diferentes condições de utilização e fazer a calibração da imagem, definindo os parâmetros a ser usados pelos usuários após o comissionamento. Validação dos processadores GNSS-R. Representa 100 % da Etapa 5. O custo associado é de R\$ 4.300.000,00. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: aquisição de storages para armazenamento de dados/imagens; Item 2: contratação de empresa especializada em suporte à fase de comissionamento; Item 3: custeio da campanha de comissionamento fora do site. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de	UN - UNIDADE	1	4.300.000,00	4.300.000,00	18/08 . 31/12.



Voltar

Nome		Descrição			Valor Total		
Etapa 6: Colocação em operação		A Etapa 6 tem como objeto colocar em operação o satélite e representa 5% da meta pactuada. A Fase 6.1 tem como objetivo colocar em operação o satélite Amazonia 1 e representa 100 % da Etapa 6. O custo associado é de R\$ 2.500.000,00. Serão executadas as operações de rotina do satélite e custeando uma parte do monitoramento externo do satélite para o ano de 2027. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: realizar a manutenção da infraestrutura de TI que apoia a operação; Item 2: aquisição de itens de TI. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Relatório das atividades.	UN - UNIDADE	1	2.500.000,00	2.500.000,00	18/08 . 31/12.



Voltar

Nome		Descrição			Valor Total		
Etapa 1: Gerenciamento do projeto do satélite	A Etapa 1 representa 10% da meta pactuada para 2025, 2026 e 2027, e é composta por uma fase. Fase 1.1: Gerenciamento do satélite. A Fase 1.1 tem como objetivo o gerenciamento do satélite e representa 100% da Etapa 1. Nos anos de 2025, 2026 e 2027, esta Fase terá custo associado de R\$ 5.300.000,00. Esta Fase é composta pelos seguintes itens de ação: Item de ação 1.1.1: coordenação geral do programa; Item de ação 1.1.2: gerenciamento das interfaces entre os segmentos espaço, solo controle, solo aplicações. Item 1.1.3: planejamento das atividades, Item 1.1.4: contratos e controle de custos, Item 1.1.5: avaliação de resultados, Item 1.1.6: manutenção de infraestrutura do projeto de satélite. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Relatórios semestrais com detalhamento das atividades realizadas conforme itens de ação.	UN - UNIDADE	1	5.300.000,00	5.300.000,00	18/08 31/12	



Voltar

Nome	Descrição		Valor Total	
Etapa 2: Disponibilização do Modelo de Voo do satélite Amazonia 1B	A Etapa 2 tem como objetivo disponibilizar o modelo de voo do satélite Amazonia 1B. Representa 45% da meta pactuada para 2025, 2026 e 2027, e é composta por duas fases. Fase 2.1: AIT do FM A Fase 2.1 tem como objetivo a AIT do FM e representa 60 % da Etapa 2. O custo associado é de R\$ 14.600.000,00. É composta por seguintes itens de ação: Item 1: preparação e manutenção da infraestrutura; Item 2: despesas com energia elétrica; Item 3: aquisição de insumos para realização dos testes (nitrogênio, luvas, toucas, sapatilhas, entre outros); Item 4: despesas com calibração de equipamentos; Item 5: realização de testes preliminares utilizando apoio de especialistas; e Item 6: realização dos testes elétricos e ambientais (mecânico, acústico e térmico). Item 7: pagamento de equipamentos para o módulo de carga útil. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - AIT do FM encerradas; - Relatório	UN - UNIDADE	1	23.600.619,00
				23.600.619,00
				18/08 .
				31/12.



Voltar

Nome	Descrição	Valor Total
	<p>resultados. Fase 2.2: Pre Shipment Review. A Fase 2.2 tem como objetivo consolidar os resultados da campanha de teste do modelo de voo e realizar as tarefas de preparação e envio do satélite para a base de lançamento. Representa 40% da Etapa 2. O custo associado é de R\$ 9.000.619,00. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: consolidar os resultados da campanha de teste do modelo de voo; Item 2: preparação e envio do satélite para a base de lançamento. Item 3: pagamento do serviço de transporte do satélite para a base de lançamento. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - PSR aprovada e satélite enviado para a Índia; - Documentação da PSR; - Documentação do transporte do satélite.</p>	



Voltar



Nome	Descrição			Valor Total		
Etapa 3: Despesas acessórias do Lançamento	A Etapa 3 tem como objeto realizar despesas voltadas a campanha de lançamento do satélite e representa 15 % da meta pactuada. Os recursos serão aplicados para cobrir as despesas com a logística (transporte, seguras, despesas de importação/ exportação etc.) de transporte, serviço de lançamento, diárias e passagens, seguros. Fase 3.1: Campanha de lançamento. A Fase 3.1 tem como objetivo realizar as atividades associadas à verificação da saúde e funcionalidade do satélite após o transporte, integração com o veículo lançador e lançamento. Representa 80 % da Etapa 3. O custo associado de R\$ 6.200.000,00. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: envio de especialistas para a base de lançamento (despesas com vistos, diárias e passagens); Item 2: verificar a saúde e funcionalidade do satélite, após o transporte; e Item 3: integrar satélite com o veículo lançador. Marco(s)	UN - UNIDADE	1	13.184.233,00	13.184.233,00	18/08 . 31/12.



Voltar

Nome	Descrição	Valor Total
	<p>conforme itens de ação: - Relatório com os testes finais e satélite disponível para integração com o lançador. Fase 3.2: Launch Readiness Review (LRR). A Fase 3.2 tem como objetivo verificar a prontidão para o voo do satélite e segmento solo. Representa 20% da Etapa 3. O custo associado de R\$ 6.984.233,00. É composto por seguinte item de ação: Item 1: envio de especialistas para a base de lançamento (despesas com vistos, diárias e passagens); e Item 2: verificar a prontidão para o voo do satélite e segmento solo. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Revisão LRR realizada e aprovada, satélite entregue para o provedor do lançamento; - Documentação da LRR.</p>	



Voltar

Nome		Descrição			Valor Total		
Etapa 4: Segmento solo- controle	A Etapa 4 tem como objetivo preparar o segmento controle, realizar o LEOP e operar o satélite. Representa 15 % da meta pactuada. Fase 4.1: Provimento Sistema de Rastreio Externo. A Fase 4.1 tem como objetivo prover o suporte externo para a realização do LEOP e monitorar o satélite, caso condições anômalas ocorram. Representa 80% da Etapa 4. O custo associado de R\$ 6.500.000,00. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: contratação de serviço de suporte de rastreio externo para a fase de LEOP; Item 2: prover o suporte externo para a realização do LEOP. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Aquisição e teste serviço para rastreio externo para o satélite Amazonia 1 na fase de LEOP e emergências; - Relatório com detalhamento das atividades. Fase 4.2: LEOP 2. A Fase 4.2 tem como objetivo planejar e executar as manobras orbitais para colocação do satélite Amazonia 1 na	UN - UNIDADE	1	8.100.000,00	8.100.000,00	18/08  <	



Voltar

Nome	Descrição	Valor Total
	<p>Etapa 4. O custo associado é de R\$ 1.100.000,00. É composto por seguinte item de ação: Item 1: contratação de licença de software; Item 2: manutenção de software do segmento solo. Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Relatório de atividades. Fase 4.3: Comissionamento do satélite. A Fase 4.3 tem como objetivo executar as atividades associadas à verificação da saúde do satélite, verificação de funcionalidades e desempenho. Representa 5% da Etapa 4. O custo associado é de R\$ 500.000,00. É composto por seguintes itens de ação: Item 1: realizar a manutenção da infraestrutura de TI que apoia o comissionamento; Marco(s) de acompanhamento acordado conforme itens de ação: - Relatório de atividades.</p>	



## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

Dados Básicos	Plano de Trabalho	Análise Plano de Ação	Parecer	Termo de Exe
---------------	-------------------	-----------------------	---------	--------------

Metas e Etapas	Plano Aplicação Consolidado	Cronograma
----------------	-----------------------------	------------

Valor Total do Plano de Ação

56.984.852,00

Valor Total de Custeio

36.403.895,00

Valor Total de Investimento

20.580.957,00

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
339014	DIARIAS - PESSOA CIVIL	Pagamento de diárias para servidores do INPE para apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas no PL	CUSTEIO	R\$ 2.650.000,00	
339033	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	Pagamento de passagens para servidores do INPE para apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas	CUSTEIO	R\$ 1.650.000.00	



Voltar

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto
339018	AUXILIO FINANCEIRO A ESTUDANTES	Pagamento para a contratação de de bolsistas para apoio a conclusão das Etapas/ Fases propostas no PL	CUSTEIO	R\$ 14.990.295,00	
339020	AUXILIO FINANCEIRO A PESQUISADORES	Pagamento de auxílio a bolsistas para apoio a conclusão das Etapas/ Fases propostas no Plano de Traba	CUSTEIO	R\$ 700.000,00	
339030	MATERIAL DE CONSUMO	Pagamento de material de consumo para apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas no Plano de Traba	CUSTEIO	R\$ 3.000.000,00	
339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA	Pagamento para terceiros voltado ao apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas no Plano de Trabalh	CUSTEIO	R\$ 8.279.245,50	
339040	SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO - PESSOA JURÍDICA	Pagamento de custos indiretos ao INPE - TI e outros	CUSTEIO	R\$ 1.595.000,00	✓
449039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS- PESSOA JURIDICA	Pagamento para terceiros voltados ao apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas no Plano de Trabal	INVESTIMENTO	R\$ 17.571.400,00	
339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA	Pagamento de custos indiretos ao INPE - energia elétrica e outros	CUSTEIO	R\$ 3.539.354,50	✓
449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	Aquisição de material permanente para apoio a conclusão das Etapas/Fases propostas no Plano de Traba	INVESTIMENTO	R\$ 3.009.557,00	



# Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

Dados Básicos	Plano de Trabalho	Análise Plano de Ação	Parecer	Termo de Exe
Metas e Etapas	Plano Aplicação Consolidado	Cronograma		

Valor Total do Plano de Ação

56.984.852,00

Saldo Disponível

0,00

## ▼ Cronograma de Desembolso

Filtro (opcional)



Mês/Ano	Valor
AGO/2025	5.984.852,00
MAR/2026	24.000.000,00
MAR/2027	27.000.000,00

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5 ▼

Voltar



## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

- Dados Básicos
- Plano de Trabalho
- Análise Plano de Ação
- Parecer
- Termo de Exe

Situação da Análise

Análise Concluída

Resultado da Análise

Plano de Ação Análise Aprovada

Justificativa/Observações

Concluída análise do Plano de Ação conforme Nota Técnica nº 50/2025/DPO/COF/DPOA (SEI nº 0347020) e Nota Técnica nº 29/2025/CSA/DGEPP (SEI nº 0346329) referente ao processo SEI nº 01350.000778/2025-78.

Caracteres restantes: 9799

### Lista de Pareceres



Tipo de Parecer	Resultado do Parecer	Parecer	Data do Parecer	Responsável
Financeiro	Plano de Ação Análise Aprovada	Plano de Ação aprovado, conforme Nota Técnica nº 50/2025/DPO/COF/DPOA - SEI 0347020	19/08/2025 17:32:33	***.999.935-**-ZILDENE CUNHA, ***.326.541-**-PAULO PINTO
Técnico	Plano de Ação Análise Aprovada	DGEP aprova o referido plano de ação e recomenda a continuidade dos trâmites para a celebração de TED conforme Nota Técnica nº 29/2025/CSA/DGEPP (SEI nº 0346329) do processo 01350.000778/2025-78.	19/08/2025 15:29:58	***.523.111-**-FELIPE FRAGA, ***.475.828-**-RODRIGO LEONARDI

Exportar no formato  
TXT, CSV, XLS, PDF ou XML

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5

Voltar



## Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Análise Aprovada

Dados Básicos	Plano de Trabalho	Análise Plano de Ação	Parecer	Termo de Exe
---------------	-------------------	-----------------------	---------	--------------

### Listagem de Pareceres

Tipo de Parecer	Resultado do Parecer	Parecer	Data do Parecer	Responsável	Ações
Financeiro	Plano de Ação Análise Aprovada	Plano de Ação aprovado, conforme Nota Técnica nº 50/2025/DPO/COF/DPOA - SEI 0347020	19/08/2025 17:32:33	***.999.935-**-ZILDENE CUNHA, ***.326.541-**-PAULO PINTO	
Técnico	Plano de Ação Análise Aprovada	DGEP aprova o referido plano de ação e recomenda a continuidade dos trâmites para a celebração de TED conforme Nota Técnica nº 29/2025/CSA/DGEPP (SEI nº 0346329) do processo 01350.000778/2025-78.	19/08/2025 15:29:58	***.523.111-**-FELIPE FRAGA, ***.475.828-**-RODRIGO LEONARDI	

Exportar no formato  
[TXT](#), [CSV](#), [XLS](#), [PDF](#) ou [XML](#)

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5 ▾

Voltar