

PLANO DE TRABALHO DO TED – Referência: 0002/2026

Anexo 3 (P12) - Lançamento do satélite Amazonia 1B/SABIA-Mar: Missão do Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE)

1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA

1.1 UNIDADE DESCENTRALIZADORA				UG	Gestão
Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - FNDCT				240901	00001
2. DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA					
2.1 UNIDADE DESCENTRALIZADA				UG	Gestão
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)				240106	00010
Nome do(s) Responsável(eis) legal(ais)				CPF	
Adenilson Roberto da Silva				***.853.188.**	
Cargo			Função	Matrícula Siape	
Diretor Substituto			Diretor Substituto	1356765	
Endereço					
Av. dos Astronautas, 1758					
Cidade	UF	CEP	E-mail	(DDD) Telefone	
São José dos Campos	SP	12227-010	diretor@inpe.br	(12) 3208-6034	

3. OBJETO:

Provimento do Lançamento do satélite Amazonia 1B, que integra as Missões AQUAE e SABIA-Mar, cujo desenvolvimento é realizado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, com apoio da Agência Espacial Brasileira. Com o lançamento do Amazonia 1B, importantes dados para monitoramento dos recursos hídricos, ambiental e desastres climáticos serão disponibilizados para o país.

4. DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED:

As metas para o lançamento do Amazonia 1B estão organizadas em duas grandes etapas: preparação para seu lançamento e lançamento.

Meta 1: Preparação para o Lançamento

Esta etapa contempla os testes de interface do modelo de voo do satélite Amazonia 1B e o lançador selecionado. A meta será considerada concluída com a finalização com sucesso da verificação de interfaces do satélite com o lançador. Ao final dessa fase, o satélite será considerado apto para ser transportado para a base de lançamento.

Meta Intermediária 1.1: Celebração do Contrato;

Meta Intermediária 1.2: Desembolso da primeira parcela;

Meta Intermediária 1.3: Entrega de Documentação Técnica de Planejamento.

Meta 2: Lançamento

Com o satélite Amazonia 1B declarado apto para o lançamento, ele será transportado para a base de lançamento. Na base de lançamento, serão realizados os testes finais de sistemas, o carregamento do tanque de propelente e integração com o último estágio do lançador. A partir dessa fase, o Amazonia 1B ficará sob responsabilidade do provedor do lançador, até a sua correta injeção em órbita. Esta meta será considerada concluída com a correta injeção do satélite na órbita especificada.

Meta Intermediária 2.1: Desembolso da segunda parcela;

Meta Intermediária 2.2: Entrega de Documentação Técnica de Interfaces, Plano de voo e Análise de Separação;

Meta Intermediária 2.3: Desembolso da terceira e última parcela;

Meta Intermediária 2.4: Lançamento do Satélite.

Com a conclusão dessas metas, o satélite Amazonia 1B inicia sua fase operacional, que está sob responsabilidade do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

Indicadores:

O principal indicador será o percentual de execução física de cada meta, com progresso monitorado até atingir 100%. A proposta será considerada concluída quando todas as metas forem integralmente cumpridas

5. JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED:

O entregável da proposta é o lançamento ao espaço do modelo de voo do satélite Amazonia 1B. A construção de um satélite operacional envolve sistemas complexos e domínio tecnológico restrito a poucos países. O modelo só é considerado apto para voo após rigorosos processos de desenvolvimento e qualificação. A modalidade de encomenda é justificada pela singularidade do objeto, não é tecnicamente viável alocar a responsabilidade do lançamento de um satélite a uma instituição que não domine integralmente todas as especialidades e particularidades do satélite. São raras as exceções em que o responsável pelo lançamento, não seja a instituição que o desenvolveu e construiu. A única instituição capacitada para essa entrega é o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais.

O INPE é a única instituição no país que já projetou, integrou, testou e colocou em órbita um satélite da complexidade e porte do Amazonia 1. O Amazonia 1B será uma evolução direta dessa missão, utilizando a PMM como base, já validada em voo e operando com sucesso há quase cinco anos.

Destaca-se que o desenvolvimento do Amazonia 1B se beneficia diretamente da disponibilidade de peças sobressalentes do Amazonia 1, previamente qualificadas e com herança de voo comprovada. Esse reaproveitamento permite acelerar o cronograma, reduzir custos e mitigar riscos técnicos, garantindo maior eficiência no processo de integração e testes. Por isso, apenas a instituição que domina todo o ciclo de desenvolvimento e possui conhecimento integral do projeto pode realizar atualizações e implementar melhorias com menor prazo, custo e risco. Nenhuma outra instituição nacional dispõe do know-how, infraestrutura e experiência para garantir a entrega segura do objeto desta proposta.

Assim o INPE é a instituição mais indicada para a realização dessa proposta.

6. SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

- () Sim
(X) Não

7. FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- (X) Direta, por meio da utilização da capacidade organizacional da Unidade Descentralizada.
() Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração pública.
() Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

8. CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

- () Sim
(X) Não

9. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

METAS	DESCRIÇÃO	Unid.	Qte	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Data Início (mês/ano)	Data Fim (mês/ano)
1	Integração e Planejamento Para o Lançamento. Nesta fase, o satélite Amazonia 1B estará em testes finais e o lançador sendo fabricado.	UN - Unidade	1	69.790.000,00	69.790.000,00	01/2026	06/2027
2	Ensaio de Lançamento e Lançamento. Essa fase compreende aproximadamente uma semana. Serão realizados dois ensaios de lançamento.	UN - Unidade	1	119.640.000,00	119.640.000,00	01/2026	07/2027
3	Transporte dos Equipamentos e Comissionamento. Nesta fase, estarão sendo realizadas em paralelo as atividades de transporte dos equipamentos para Caiena e o comissionamento do Amazonia 1B.	UN - Unidade	1	9.970.000,00	9.970.000,00	01/2026	01/2028

10. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO PREVISTO

MÊS/ANO	VALOR
Janeiro/2026 (orçamentário)	R\$ 146.400.000,00
Janeiro/2027 (orçamentário)	R\$ 53.000.000,00

**O Desembolso financeiro ocorrerá a medida em que houver a comprovação do implemento de condição(liquidação) das despesas, apresentada pela unidade descentralizada.*

11. PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

CÓDIGO DA NATUREZA DA DESPESA	CUSTO INDIRETO	VALOR PREVISTO – R\$
33.90.39 – OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA (CUSTEIO)	Não	199.400.000,00

12. PROPOSIÇÃO

O presente Plano de Trabalho reputa-se celebrado no Distrito Federal, e sua formalização ocorrerá na data em que os representantes legais da Finep o assinarem ou na data em que o último representante legal da Finep o assinar, em caso de disparidade de data.

E, por estarem assim justos e acordados, as partes firmam o presente instrumento, por meio de assinatura eletrônica com certificado digital, nos termos da Medida Provisória n. 2.200-2/2001.

Adenilson Roberto da Silva
Diretor Substituto do INPE

13. APROVAÇÃO

Márcio Stefanni Monteiro Moraes
Diretor da DRFC – Finep

Andrea Abdallah N. Totis
Superintendente da Área de Controle Orçamentário e Financeiro do
FNDCT/ACOF – Finep