

## SITUAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

Aprovado

<b>NÚMERO DO TED</b>	<b>NOTA DE SISTEMA DO TED</b>	<b>DATA/HORA - REGISTRO DO TED SIAFI</b>
992532	2026NS000546	23/02/2026 11:35:44

<b>UNIDADE DESCENTRALIZADORA (REPASSADOR)</b>	<b>UG DESCENTRALIZADORA</b>
4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira	203001

<b>UNIDADE DESCENTRALIZADA (RECEBEDOR)</b>	<b>UG DESCENTRALIZADA</b>
9251 - IAE - Instituto de Aeronáutica e Espaço	120002

<b>PROGRAMA</b>	<b>RECURSO PAC</b>
00424320260003 - Desenvolvimento e Lançamento de Foguetes Suborbitais	Não

<b>UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO</b>	<b>UG ACOMPANHAMENTO</b>
4258 - DGEP - Diretoria de Gestão de Portfólio	203001

<b>UNIDADE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO</b>	<b>UG EXECUÇÃO</b>
9251 - IAE - Instituto de Aeronáutica e Espaço	120016

<b>VALOR DE BENEFICIÁRIO ESPECÍFICO</b>	<b>VALOR DE CHAMAMENTO PÚBLICO</b>	<b>VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO</b>
R\$659.701,00	R\$0,00	R\$659.701,00

<b>INÍCIO DE VIGÊNCIA</b>	<b>FIM DE VIGÊNCIA</b>
01/02/2026	30/06/2027

## OBJETO

Promover apoio à Campanha de Lançamento, bem como às atividades fins, acordos, parcerias e infraestrutura de meios de solo relacionadas a veículos suborbitais

## JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

O Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) fornece apoio direto às atividades espaciais com o intuito de atender a demanda de pesquisa e desenvolvimento tecnológico do País, consolidando as informações e ações a serem empreendidas para execução e gestão das etapas da Ação n° 21AI, no DCTA/IAE (PO 0003), para o ano de 2026.

Para atender ao PPA 2024-2027 (Aumentar a autonomia nacional no atendimento das demandas por produtos e serviços espaciais), o presente TED, por meio de seu Plano de Trabalho, objetiva demonstrar as necessidades do IAE no que diz respeito aos projetos de desenvolvimento e lançamento de foguetes suborbitais.

Considerando o DECRETO N° 10.426, DE 16 DE JULHO DE 2020, esta descentralização se justifica com base nos incisos I e II do Art. 3°, como seguem:

Art. 3° A descentralização de créditos orçamentários de que trata este Decreto será motivada e terá as seguintes finalidades:

- I - execução de programas, de projetos e de atividades de interesse recíproco, em regime de colaboração mútua;
- II - execução de atividades específicas pela unidade descentralizada em benefício da unidade descentralizadora.

## GRUPO DE INVESTIMENTO

Serviço

## FORMA DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Descentralizada

## ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO	NOME DO ARQUIVO
Declaração de compatibilidade de custos e capacidade técnica	Declaracao Tecnica e compatibilidade custos assinado.pdf

---

## HISTÓRICO DE SUB-ROGAÇÃO

USUÁRIO

DATA

JUSTIFICATIVA

---

## METAS E ETAPAS

### VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$659.701,00

### SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

## META

### NOME

Meta 1 - Campanhas de Lançamento no Brasil e no exterior

### DESCRIÇÃO

Viabilizar Campanha de Lançamento no Brasil e acompanhar Campanha no exterior, conforme detalhamento deste Plano de Trabalho, atingindo 100% de execução em novembro de 2026. A Meta 1 equivale a 63% do objeto pactuado e tem um custo associado de R\$ 413.480,00

### VALOR TOTAL

R\$413.480,00

### VIGÊNCIA

01/02/2026 - 30/09/2026

## ETAPAS

### NOME

Etapa 1.1 - Participação nas reuniões GIL e Precursora

### DESCRIÇÃO

A Etapa 1.1 inclui atividades relacionadas à Operação de lançamento, a partir do Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) ou Centro de Lançamentos de Barreira do Inferno (CLBI). As reuniões do Grupo de Interfaces de Lançamento (GIL) e da Reunião de Acompanhamento de Interfaces (RAI) são compostas por pessoal técnico de todas as instituições envolvidas nos lançamentos e são realizadas com o propósito de levantar as condições operacionais do Centro de Lançamento e, dessa forma, evitar insucesso nas Operações.

### UNIDADE

PER - PERCENTAGEM 1

### QUANTIDADE

### VALOR UNITÁRIO

R\$67.560,00

### VALOR TOTAL

R\$67.560,00

### VIGÊNCIA

01/02/2026-31/07/2026

### NOME

Etapa 1.2 - Campanha de Lançamento no Brasil (Operação Potiguar - Fase 2)

### DESCRIÇÃO

A Operação Potiguar Fase 2 prevê o lançamento do veículo VS-30 V15 a partir do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI), com os objetivos de realizar o lançamento do veículo VS-30 com trajetória definida; transmitir e receber os dados do veículo por telemetria até o limite de visada entre a carga útil e a antena; e rastrear o veículo até o limite de visada entre a carga útil e os radares.

### UNIDADE

PER - PERCENTAGEM 1

### QUANTIDADE

### VALOR UNITÁRIO

R\$345.920,00

### VALOR TOTAL

R\$345.920,00

### VIGÊNCIA

01/08/2026-30/09/2026

## META

### NOME

META 2 - Manutenção do apoio às atividades fins no âmbito dos projetos suborbitais

### DESCRIÇÃO

Manutenção do apoio às atividades fins no âmbito dos projetos suborbitais, conforme detalhamento deste Plano de Trabalho, atingindo 100% de execução em dezembro de 2026. A Meta 2 equivale a 37% do objeto pactuado e tem um custo associado de R\$ 246.221,00.

### VALOR TOTAL

R\$246.221,00

### VIGÊNCIA

01/02/2026 - 31/12/2026

## ETAPAS

### NOME

Etapa 2.1 - Apoio operacional

### DESCRIÇÃO

Engloba reuniões e visitas técnicas sobre o VS-30/VSB-30 no CLA ou CLBI, ou em outras entidades a fim de se estabelecer acordos ou parcerias. Compreende, ainda, necessidades de diárias para tarefas diretamente relacionadas ao desenvolvimento e à operação de foguetes suborbitais e cargas úteis, assim como a capacitação de pessoal para exercer com segurança as atividades afetas aos lançamentos.

### UNIDADE

PER - PERCENTAGEM 1

### QUANTIDADE

### VALOR UNITÁRIO

R\$71.925,00

### VALOR TOTAL

R\$71.925,00

### VIGÊNCIA

01/02/2026-31/12/2026

### NOME

Etapa 2.2 - Curso de Preparação para Operação de Lançamento (CPOL)

### DESCRIÇÃO

Engloba a participação de militares e civis no CPOL, que tem por objetivo capacitar pessoal a exercer com segurança e desenvoltura as atividades afetas ao lançamento de veículos espaciais a partir do CLA. O curso é oferecido anualmente, sendo composto de dois módulos, sendo o segundo obrigatório para aqueles que estarão engajados nas atividades dos setores operacionais do CLA.

### UNIDADE

PER - PERCENTAGEM 1

### QUANTIDADE

A etapa representa 4% da meta 2, tem um custo associado de R\$ 9.800,00 e vigência de

01/01/2026 a 31/12/2026

É composta pelos seguintes itens de ação:

Item 1: Embarque da equipe do IAE;

Item 2: Cronograma curso;

Item 3: Regresso da equipe.

**VALOR UNITÁRIO**

R\$9.800,00

**VALOR TOTAL**

R\$9.800,00

**VIGÊNCIA**

01/02/2026-31/12/2026

**NOME**

Etapa 2.3 - Visita técnica ao DLR

**DESCRIÇÃO**

A colaboração entre o DCTA/IAE e a Agência Espacial Alemã (DLR) tem sido fundamental para o lançamento do veículo VSB-30 em centros internacionais, viabilizando experimentos em microgravidade. Essa parceria contribui diretamente para a capacitação e o aprimoramento técnico da equipe do IAE, que acompanha as campanhas de lançamento e voo. A experiência adquirida em diferentes configurações do veículo fortalece a base de conhecimento e a massa crítica de recursos humanos.

**UNIDADE**

PER - PERCENTAGEM 1

**QUANTIDADE**

A etapa representa 67% da meta 2, tem um custo associado de R\$ 164.496,00 e vigência de 01/01/2026 a 31/12/2026

É composta pelo seguinte item de ação:

Item 1: Pagamento de diárias e passagens para atividades relacionadas a reuniões e visitas

técnicas sobre os acordos, projetos ou produtos que envolvem o foco desta Ação.

**VALOR UNITÁRIO**

R\$164.496,00

**VALOR TOTAL**

R\$164.496,00

**VIGÊNCIA**

01/02/2026-31/12/2026

## PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO	VALOR TOTAL DE CUSTEIO	VALOR TOTAL DE INVESTIMENTO	SALDO DISPONÍVEL
R\$659.701,00	R\$659.701,00	R\$0,00	R\$0,00

## ITENS DO PLANO DE APLICAÇÃO

### NATUREZA DE DESPESA

339014 - DIARIAS - PESSOA CIVIL

### DESCRIÇÃO

3390.14 - Diárias - civil

### TIPO DE DESPESA

Custeio

### VALOR

R\$242.301,00

### CUSTO INDIRETO

Não

### NATUREZA DE DESPESA

339015 - DIARIAS - PESSOAL MILITAR

### DESCRIÇÃO

3390.15 - Diárias - militar

### TIPO DE DESPESA

Custeio

### VALOR

R\$354.460,00

### CUSTO INDIRETO

Não

### NATUREZA DE DESPESA

339033 - PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO

### DESCRIÇÃO

3390.33 - Despesas com emissão de passagens

### TIPO DE DESPESA

Custeio

### VALOR

R\$60.000,00

### CUSTO INDIRETO

Não

### NATUREZA DE DESPESA

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

### DESCRIÇÃO

339039 - Outros serviços de terceiros - PJ

### TIPO DE DESPESA

Custeio

### VALOR

R\$2.940,00

### CUSTO INDIRETO

Não

## CRONOGRAMA

### VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$659.701,00

### SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

## CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

### MÊS/ANO

FEV./2026

### VALOR

659701.00

## ANÁLISE PLANO DE AÇÃO

### SITUAÇÃO ANÁLISE

Análise Concluída

### RESULTADO ANÁLISE

Plano de Ação Análise Aprovada

### JUSTIFICATIVAS / OBSERVAÇÕES

Análise aprovada de acordo com a Nota Técnica 1 (0369797) "Após apreciação técnica da documentação apresentada pela descentralizada, tendo sido demonstrada a adequação e o interesse da descentralização proposta, com vistas à continuidade das atividades de Desenvolvimento e lançamento de foguetes suborbitais por meio da Ação 21AI PO 0003, recomenda-se a aceitação das minutas apresentadas para celebração do referido TED."

## PARECER

### TIPO DE PARECER

Financeiro

### RESULTADO DO PARECER

Plano de Ação Análise Aprovada

### PARECER

Plano de Ação Aprovado, conforme Nota Técnica n° 11/2026/DPO/COF/DPOA (SEI - 0371091).

### DATA DO PARECER

05/02/2026 16:36:56

## RESPONSÁVEIS PELO PARECER

### CPF

060.999.935-41

605.792.341-34

989.078.246-49

### NOME

ZILDENE SENA DA CUNHA

ANTONIO CRISTOVAO DOS SANTOS

VANESSA MURTA REZENDE

## ANEXOS

### DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

Nota Técnica n°  
11/2026/DPO/COF/DPOA -  
Parecer Orçamentário e  
Financeiro

### NOME DO ARQUIVO

SEI\_AEB - 0371091 - Nota Técnica.pdf

### TIPO DE PARECER

Técnico

### RESULTADO DO PARECER

Plano de Ação Análise Aprovada

### PARECER

Conforme a Nota Técnica 1 (0369797) "Após apreciação técnica da documentação apresentada pela descentralizada, tendo sido demonstrada a adequação e o interesse da descentralização proposta, com vistas à continuidade das atividades de Desenvolvimento e lançamento de foguetes suborbitais por meio da Ação 21AI PO 0003, recomenda-se a aceitação das minutas apresentadas para celebração do referido TED."

### DATA DO PARECER

05/02/2026 11:44:45

## RESPONSÁVEIS PELO PARECER

### CPF

730.185.541-91

### NOME

FABIO REZENDE PRADO DOS SANTOS

---

115.475.828-12

RODRIGO LEONARDI

## ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

NOME DO ARQUIVO

---