



Período de Captação:	JAN-DEZ (2024)
Ação:	21AG - Desenvolvimento de Missões e Aplicações Espaciais
Produto:	Iniciativa apoiada
Especificação do Produto:	O produto “iniciativa apoiada” refere-se ao conjunto de projetos de desenvolvimento de missões e aplicações espaciais apoiados, com vistas ao cumprimento de entregas, objetivos específicos e metas pactuados no PPA (2024-2027). As iniciativas compreendem missões e aplicações variadas, buscando a participação da indústria nacional e da Academia, ampliando a capacidade indutora do Estado. Entende-se missões espaciais como qualquer combinação de elementos de infraestrutura espacial (satélites, lançamento, infraestruturas de solo, etc.) que, conjunta e integradamente, atende à entrega de uma determinada aplicação espacial. Aplicação espacial, por sua vez, compreende bens ou serviços que dependem da capacidade operativa de artefatos espaciais.
Programa:	2307 - Programa Espacial Brasileiro
Unidade Orçamentária:	24205 - Agência Espacial Brasileira
Unidade de Medida:	unidade
Descrição:	Apóio às missões espaciais propostas no âmbito do Programa Espacial Brasileiro que se encontram em fase de maturação. Tais atividades poderão ser objeto de adoção futura pela AEB, recebendo plano orçamentário próprio. Dentre elas, destacam-se as iniciativas com plataformas de nanossatélites e microssatélites, pois tendem a aparecer em maior número e apresentar associadas a menores custos de desenvolvimento, permitindo que diferentes atores viabilizem iniciativas no setor espacial, muitas vezes, sem depender de um aporte significativo de recursos públicos. Ademais, não existe óbice para o custeio de iniciativas de menor porte ou em fase de maturação.
Unidade Administrativa responsável:	Agência Espacial Brasileira
Implementação:	Direta;
Detalhamento da implementação:	No âmbito do desenvolvimento de sistemas espaciais, a implementação pode ocorrer de forma direta pela AEB ou pelos órgãos do SINDAE. No primeiro caso, a própria AEB realiza as contratações necessárias ao desenvolvimento de sistemas espaciais, e uma ou mais instituições parceiras responsabilizam-se pela execução do plano de trabalho. No último caso, os órgãos do SINDAE, tais como o INPE, o DCTA e a Academia, recebem os créditos descentralizados pela AEB e são responsáveis tanto pelas contratações quanto pela execução dos projetos apoiados. Em todos os casos, a AEB coordena, aprova e acompanha os planos de trabalho, participando das revisões técnicas de cada etapa e aprovando os produtos parciais e totais.
Base Legal:	O art. 218 da CF/88 define que, cabe ao Estado promover e incentivar o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação. No que se refere à área espacial a Agência Espacial Brasileira (AEB), criada pela Lei nº 8.854/94, tem o papel de zelar pelo cumprimento da Política Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (PNDAE), formalizada pelo Decreto nº 1.332/94, sendo a AEB o órgão central do Sistema Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (SINDAE), criado pelo Decreto nº 1.953/96. A ação orçamentária está em conformidade com as competências expressas no art. 3º da lei nº 8.854/94.
Momento:	Formalização Acompanhamento Orçamentário
Situação	Ação possui Alerta;

Acompanhamento da Ação

Execução 2024

Acumulado (JAN-JUN)

Acumulado (JAN-DEZ)



PLOA: (R\$ 1,00)	45.385.092,00	45.385.092,00
LOA: (a)	43.998.758,00	43.998.758,00
Dotação Atual: (b)	40.848.947,00	40.845.175,00
Créditos (c)=(b-a):	-3.149.811,00	-3.153.583,00
Empenhado:	14.306.268,68	40.822.769,32
Liquidado:	7.130.892,16	10.730.437,16
Pago:	6.777.939,13	9.588.213,51

RAP Não Processado

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Inscrito Líquido (R\$ 1,00)	0,00	0,00
Liquidado a pagar:	0,00	0,00
Pago	0,00	0,00
Liquidado efetivo:	0,00	0,00

Indicadores da Ação

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	318,25%	253,77%
Eficácia LOA:	55,56%	66,67%
Eficiência Reprogramado:	318,25%	253,79%
Eficácia Reprogramado:	55,56%	66,67%

Acompanhamento de Localizadores

0001 - Nacional

Execução 2024

Físico:

Iniciativa apoiada (unidade)

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	9	9
Reprogramado (para o exercício):	9	-
Realizado (no período):	5	6
Data da Apuração:	15/07/2024	16/01/2025

Financeiro:



	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
LOA (a):	43.998.758,00	43.998.758,00
Dotação Atual (b):	40.848.947,00	40.845.175,00
Créditos (c)=(b-a):	-3.149.811,00	-3.153.583,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00)	40.848.947,00	-
Empenhado:	14.306.268,68	40.822.769,32
Liquidado:	7.130.892,16	10.730.437,16
Pago:	6.777.939,13	9.588.213,51

RAP Não processado

Físico:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Realizado:	0	0
Data de apuração:	15/07/2024	15/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Inscrito Líquido (R\$ 1,00):	0,00	0,00
Liquidado a pagar (a):	0,00	0,00
Pago (b):	0,00	0,00
Liquidado efetivo (c)=(a+b):	0,00	0,00

RAP processado

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Inscrito:	0,00	0,00
Cancelado:	0,00	0,00
A pagar:	0,00	0,00
Pago:	0,00	0,00

Indicadores do Localizador

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	318,25%	253,77%
Eficácia LOA:	55,56%	66,67%
Eficiência Reprogramado:	318,25%	253,79%
Eficácia Reprogramado:	55,56%	66,67%



Análise da execução do localizador

A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?

- Sim A diminuição da cota de importação do CNPq (Importa Fácil) dificultou ou inviabilizou algumas aquisições.

O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?

- Não

Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.

- Outros - descrever (até 200 caracteres). PO 0009 e 000F: Medidas de racionalização ou redução de gastos e de custos. PO 000G e 000I: Planos estratégicos, planejamento setorial ou definição de prioridades. PO 000A: Depende de fatores externos

O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Sim

Qual fator orçamentário mais influenciou o alcance da meta no período?

- Outros - descrever (até 200 caracteres). PO 0009 e 000I: Dotação projetada no PLOA ou aprovada na LOA. PO 000A: Descentralização tardia. PO 000F: O PO foi criado com estrutura diferente da GND planejada. PO 000G: Não houve fatores.

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Sim

Quais fatores contratuais mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Outros - descrever (até 200 caracteres). PO 0009: Sem itens "de prateleira" no País; indústria nac. inepta na fabric. de compon. p/ uso em condic. extremas. 000A: Óbices c/ prop. comerciais, legislação e licenças. 000F, 000G, 000I: Não houve

Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Sim

Quais fatores de gestão de processos e recursos mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Outros - descrever (até 200 caracteres). PO 0009: Questões logísticas, envio/receb. de rec. do ext. 000A: Fornec de produtos, equip./serviços. 000F: Capacidade técnica. 000I: Coord., acomp. e controle da exec., Processos. 000G: Não houve.

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Sim

Numa escala de 1 a 5, quanto a ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta?

- 4

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Ausência de relação direta entre a execução física e a financeira.
- Projeto recente, sem tempo hábil para a primeira medição.
- Projeto plurianual, com desembolso vinculado à execução das etapas previstas no cronograma físico-financeiro.

Informações sobre a regionalização

Localização	Liquidado	Realizado Físico
Nacional	10.730.437,00	6
Comentário:		
Referência: Acumulado (JAN-DEZ)	Total	10.730.437,16
		6



Acompanhamento Plano Orçamentário

0009 - Apoio ao Desenvolvimento de Novas Missões Espaciais

Produto: Missão apoiada

Unidade de Medida: unidade

Físico:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	5	5
Reprogramado (para o exercício):	5	-
Realizado (no período):	2	2
Data da Apuração:	15/07/2024	16/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Dotação Atual (R\$ 1,00):	1.203.664,00	1.248.644,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00):	1.203.664,00	-
Empenhado:	361.459,40	1.247.444,11
Liquidado:	358.645,31	1.134.165,19
Pago:	8.645,31	380.500,31

Indicadores do Plano Orçamentário

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	134,25%	44,04%
Eficácia LOA:	40,00%	40,00%
Eficiência Reprogramado:	134,25%	42,45%
Eficácia Reprogramado:	40,00%	40,00%

Análise da execução do plano orçamentário

A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?

- Sim A diminuição da cota de importação do CNPq (Importa Fácil) dificultou ou inviabilizou algumas aquisições.

O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?

- Não

Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.

- Medidas de racionalização ou redução de gastos e de custos.

O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Sim

**Qual fator orçamentário mais influenciou o alcance da meta no período?**

- Dotação projetada no PLOA ou aprovada na LOA.

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Sim

Quais fatores contratuais mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Outros - descrever (até 200 caracteres). Tecnologia sob demanda, sem itens "de prateleira" no mercado nacional; indústria nacional sem proficiência na fabricação de componentes para uso em condições extremas (órbita terrestre).

Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Sim

Quais fatores de gestão de processos e recursos mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Questões logísticas ou de infraestrutura física.
- (2) Envio ou recebimento de recursos do exterior.

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Não

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Ausência de relação direta entre a execução física e a financeira.

000A - Apoio ao Desenvolvimento de Sistemas Espaciais Baseados em Plataformas Multimissão

Produto:	Projeto apoiado
----------	-----------------

Unidade de Medida:	unidade
--------------------	---------

Físico:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	1	1
Reprogramado (para o exercício):	1	-
Realizado (no período):	1	1
Data da Apuração:	15/07/2024	16/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Dotação Atual (R\$ 1,00):	39.017.873,00	39.017.873,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00):	39.017.873,00	-
Empenhado:	13.498.939,28	39.016.804,27
Liquidado:	6.573.608,24	9.111.584,74
Pago:	6.570.655,21	8.723.534,74



Financeiro:

Indicadores do Plano Orçamentário

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	593,55%	428,22%
Eficácia LOA:	100,00%	100,00%
Eficiência Reprogramado:	593,55%	428,22%
Eficácia Reprogramado:	100,00%	100,00%

Análise da execução do plano orçamentário

A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?

- Não

O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?

- Não

Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.

- Outros - descrever (até 200 caracteres). A meta física depende de fatores externos, fora do controle do gestor. Regularidade cadastral de empresas, obtenção de licença de exportação por parte do provedor, entre outros.

O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Sim

Qual fator orçamentário mais influenciou o alcance da meta no período?

- Outros - descrever (até 200 caracteres). Descentralização tardia.

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Sim

Quais fatores contratuais mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Outros - descrever (até 200 caracteres). Dificuldade para se obter propostas comerciais. Legislação brasileira que rege contratos governamentais, obtenção de licença de exportação pelo provedor.

Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Sim

Quais fatores de gestão de processos e recursos mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Fornecimento de produtos, equipamentos ou serviços.

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Sim

Numa escala de 1 a 5, quanto a ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta?

- 4

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Projeto plurianual, com desembolso vinculado à execução das etapas previstas no cronograma físico-financeiro.

**000F - Apoio à Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em Subsistemas Eletrônicos e Mecânicos para Plataformas e Cargas Úteis de**

Produto:	Projeto apoiado
Unidade de Medida:	unidade

Físico:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	1	1
Reprogramado (para o exercício):	1	-
Realizado (no período):	0	1
Data da Apuração:	10/07/2024	16/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Dotação Atual (R\$ 1,00):	100.000,00	92.506,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00):	100.000,00	-
Empenhado:	0,00	86.370,71
Liquidado:	0,00	12.537,00
Pago:	0,00	12.028,23

Indicadores do Plano Orçamentário

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	-	737,86%
Eficácia LOA:	0%	100,00%
Eficiência Reprogramado:	-	797,64%
Eficácia Reprogramado:	0%	100,00%

Análise da execução do plano orçamentário

A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?
- Não
O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?
- Não
Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.
- Medidas de racionalização ou redução de gastos e de custos.



O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Sim

Qual fator orçamentário mais influenciou o alcance da meta no período?

- Outros - descrever (até 200 caracteres). O PO foi criado com uma estrutura de GND distinta daquela que havia sido originalmente planejada, e foi necessário reorganizar.

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Não

Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Sim

Quais fatores de gestão de processos e recursos mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Outros - descrever (até 200 caracteres). Dificuldades enfrentadas acerca de capacidade técnica impactaram o atingimento da meta do PO.

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Sim

Numa escala de 1 a 5, quanto a ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta?

- 4

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Projeto recente, sem tempo hábil para a primeira medição.

000G - Apoio ao Gerenciamento do Espectro de Frequências

Produto:	Atividade apoiada
----------	-------------------

Unidade de Medida:	unidade
--------------------	---------

Físico:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	1	1
Reprogramado (para o exercício):	1	-
Realizado (no período):	0	1
Data da Apuração:	10/07/2024	16/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Dotação Atual (R\$ 1,00):	77.410,00	76.696,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00):	77.410,00	-
Empenhado:	0,00	65.431,42
Liquidado:	0,00	65.431,42



Financeiro:

Pago:	0,00	65.431,42
-------	------	-----------

Indicadores do Plano Orçamentário

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	-	117,22%
Eficácia LOA:	0%	100,00%
Eficiência Reprogramado:	-	118,31%
Eficácia Reprogramado:	0%	100,00%

Análise da execução do plano orçamentário

A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?

- Não

O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?

- Não

Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.

- Planos estratégicos, planejamento setorial ou definição de prioridades.

O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Não

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Não

Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Não

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Não

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Não se aplica.

0001 - Atividades Preparatórias Visando o Desenvolvimento da Missão CBERS 06

Produto:	Atividade apoiada
Unidade de Medida:	unidade

**Físico:**

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Meta (Lei+Créditos):	1	1
Reprogramado (para o exercício):	1	-
Realizado (no período):	1	1
Data da Apuração:	15/07/2024	16/01/2025

Financeiro:

	Acumulado (JAN-JUN)	Acumulado (JAN-DEZ)
Dotação Atual (R\$ 1,00):	450.000,00	409.456,00
Reprogramado Financeiro (limite de empenho) (R\$ 1,00):	450.000,00	-
Empenhado:	445.870,00	406.718,81
Liquidado:	198.638,61	406.718,81
Pago:	198.638,61	406.718,81

Indicadores do Plano Orçamentário

	(JAN-JUN)	(JAN-DEZ)
Eficiência LOA:	226,54%	100,67%
Eficácia LOA:	100,00%	100,00%
Eficiência Reprogramado:	226,54%	110,64%
Eficácia Reprogramado:	100,00%	100,00%

Análise da execução do plano orçamentário**A alteração em normativos (leis, regimentos, decretos etc.) impactou o alcance da meta física?**

- Não

O alcance da meta física foi impactado por alterações na estrutura do órgão?

- Não

Em relação ao planejamento para o período, aponte qual fator a seguir mais impactou o alcance da meta física.

- Planos estratégicos, planejamento setorial ou definição de prioridades.

O alcance da meta física foi influenciado, positiva ou negativamente, pelo processo orçamentário?

- Sim

Qual fator orçamentário mais influenciou o alcance da meta no período?

- Dotação projetada no PLOA ou aprovada na LOA.

O alcance da meta física foi afetado, positiva ou negativamente, por questões contratuais?

- Não



Fatores relativos à gestão de processos e recursos impactaram, positiva ou negativamente, o alcance da meta física no período?

- Sim

Quais fatores de gestão de processos e recursos mais influenciaram o alcance da meta no período?

- (1) Coordenação, acompanhamento e controle da execução.
- (3) Processo de produção, processo decisório ou documentação.
- (2) Realização de ações em parceria com atores externos.

A ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta física no período?

- Sim

Numa escala de 1 a 5, quanto a ausência ou insuficiência de pessoal alocado ou especializado influenciou o alcance da meta?

- 2

Quanto à definição e mensuração da meta física, quais dos pontos a seguir foram mais comumente verificados no período?

- Não se aplica.

EFLOA - Eficiência em relação à meta na LOA (Valor da Dotação Atual / Meta Física na LOA) / (Valor Liquidado / Meta Física Realizada)

EFREP - Eficiência em relação à meta após a reprogramação (Reprogramado Financeiro / Meta Física Reprogramada) / (Valor Liquidado / Meta Física Realizada)

ECLOA - Eficácia em relação à meta após a reprogramação (Meta Física Realizada / Meta Física na LOA)

ECREP - Eficácia (Meta Física Realizada / Meta Física Reprogramada)

- Os valores financeiros apresentados referem-se a posição do dia anterior do SIAFI

(**) - Localizador de 'preenchimento opcional'

(***) - Ação de 'preenchimento opcional'