

## SITUAÇÃO DO PLANO DE AÇÃO

Aprovado

NÚMERO DO TED	NOTA DE SISTEMA DO TED	DATA/HORA - REGISTRO DO TED SIAFI
984447	2025NS003038	10/11/2025 17:48:50
<strong>UNIDADE DESCENTRALIZADORA (REPASSADOR)</strong>	4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira	<strong>UG DESCENTRALIZADORA</strong>
<strong>UNIDADE DESCENTRALIZADA (RECEBEDOR)</strong>	429 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina	<strong>UG DESCENTRALIZADA</strong>
<strong>PROGRAMA</strong>	00424320250008 - Lançamento, comissionamento e operação do satélite Catarina A1	<strong>RECURSO PAC</strong>
<strong>UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO</strong>	4258 - DGEP - Diretoria de Gestão de Portfólio	<strong>UG ACOMPANHAMENTO</strong>
<strong>UNIDADE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO</strong>	429 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina	<strong>UG EXECUÇÃO</strong>
<strong>VALOR DE BENEFICIÁRIO ESPECÍFICO</strong>	<strong>VALOR DE CHAMAMENTO PÚBLICO</strong>	<strong>VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO</strong>
R\$1.432.298,43	R\$0,00	R\$1.432.298,43
<strong>INÍCIO DE VIGÊNCIA</strong>	<strong>FIM DE VIGÊNCIA</strong>	
28/10/2025	28/04/2028	

## OBJETO

O presente Plano de Trabalho tem como objetivo lançar, comissionar e operar o satélite Catarina A1.

## JUSTIFICATIVA / MOTIVAÇÃO

Este Plano de Trabalho é consequência da iniciativa anterior, denominada Constelação Catarina – Sistema Espacial – Frota A, relacionada especificamente com o desenvolvimento do sistema espacial Catarina A1, no TED 016/2021 firmado entre Agência Espacial Brasileira e Universidade Federal de Santa Catarina.

No TED 016/2021 foi desenvolvido o sistema espacial A1, composto de um segmento espacial, no formato de uma unidade de um nanossatélite 2U (denominado Catarina A1), e segmento solo, no formato de uma Plataforma de Coleta de Dados instalada em Florianópolis e uma estação de comunicação de solo composta pela EMMN.

No TED 016/2021 não foi contemplado o lançamento do sistema espacial e sua operacionalização durante a vida útil do nanossatélite. Este Plano de Trabalho visa contemplar estas duas fases, de forma a completar a missão definida para a Frota A da Constelação Catarina, descrita nos documentos oficiais da Frota A.

## GRUPO DE INVESTIMENTO

Equipamento, Serviço

## FORMA DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Descentralizada

## ANEXOS

DESCRIÇÃO DO ARQUIVO	NOME DO ARQUIVO
Declaração de Capacidade Técnica	Declaração_de_Capacidade_Técnica.pdf
Declaração de Compatibilidade de Custos	Declaração_de_Compatibilidade_de_Custos.pdf
Minuta do TED	Minuta_do_TED.pdf
Decreto de nomeação do Reitor da UFSC	4. Publicação de Nomeação no Diário Oficial da União - Prof. Irineu Manoel de Souza.pdf
Plano de Trabalho	Plano_de_Trabalho_Ajustado_Assinado.pdf

---

## HISTÓRICO DE SUB-ROGAÇÃO

---

USUÁRIO	DATA	JUSTIFICATIVA
---------	------	---------------

## METAS E ETAPAS

### VALOR TOTAL DO PLANO DE ACAO

R\$1.432.298,43

### SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

## META

### NOME

Meta 1

### Descrição

Lançamento, comissionamento e operação durante a vida útil do satélite Catarina A1. Executar 100% da fase de lançamento, comissionamento e operação do satélite Catarina A1. Prazo de execução de 30 meses. Nessa meta está prevista a utilização de 100% dos recursos financeiros. Os recursos humanos necessários incluem: o coordenador do projeto; 2 professores pesquisadores e 4 bolsistas para apoio nas atividades de lançamento comissionamento e operação do satélite.

### VALOR TOTAL

R\$1.432.298,43

### VIGÊNCIA

28/10/2025 - 28/04/2028

## ETAPAS

NOME	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	-----------	---------	------------

1.2 Entrega do nanossatélite para integração no lançador.	Etapa 1.2: Análise e concretização da logística de entrega do modelo de voo do satélite Catarina A1 para o lançador e conclusão de sua integração ao lançador. A Etapa 1.2 representa 20 % da Meta 1. Prazo de execução de 6 meses. Nessa etapa está prevista a utilização de 5,23 % dos recursos financeiros da Meta 1. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1:Preparação do modelo de voo para transporte até o local definido para a integração com o lançador. Item 2: Efetivação do envio e entrega do modelo de voo ao local definido para a integração com o lançador. Item 3: Confirmação de integração do modelo de voo com lançador definido. Marco de acompanhamento acordado: Relatório técnico com a comprovação de integração do modelo de voo com lançador.	UN - UNIDADE	1
---	--	--------------	---

### VALOR UNITÁRIO

R\$74.880,00

### VALOR TOTAL

R\$74.880,00

### VIGÊNCIA

27/10/2026-27/04/2027

NOME	DESCRÍÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
------	-----------	---------	------------

1.1 Contração de lançamento.	Etapa 1.1: Levantamento, análise e contratação de contrato de lançamento para o satélite Catarina A1. A Etapa 1.1 representa 40% da Meta 1. Prazo de execução de 12 meses. Nessa etapa está prevista a utilização de 88,04 % dos recursos financeiros da Meta 1. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Contato com brokers e fornecedores de lançamentos de nanossatélites para levantamento de	UN - UNIDADE	1
------------------------------	---	--------------	---

possíveis lançamentos para o satélite Catarina A1. Item 2: Análise das propostas de lançamento para o satélite Catarina A1 obtidas com base em recurso financeiro disponível, viabilidade técnica da integração do satélite no lançador e dos dados orbitais do lançamento. Item 3: Efetivação do contrato de lançamento definido nas etapas anteriores. Marco de acompanhamento acordado: Relatório técnico com as propostas de lançamentos levantadas, análises realizadas, proposta escolhida e suas justificativas.

**VALOR UNITÁRIO**

R\$1.261.058,43

**VALOR TOTAL**

R\$1.261.058,43

**VIGÊNCIA**

28/10/2025-27/10/2026

**NOME**

 1.3 Operacionalização  
do satélite

**DESCRÍÇÃO**

Etapa 1.3: Lançamento, comissionamento e operação durante a vida útil do satélite Catarina A1. A Etapa 1.3 representa 40 % da Meta 1. Prazo de execução de 12 meses. Nessa etapa está prevista a utilização de 6,73 % dos recursos financeiros da Meta 1. É composta pelos seguintes itens de ação: Item 1: Concretização do lançamento do satélite Catarina A1. Item 2: Comissionamento do satélite Catarina A1 através da Estação Multimissão de Natal. Item 3: Acompanhamento da órbita do satélite e operação do satélite Catarina A1 a partir do centro de missão localizado na UFSC. Item 4: Análise dos dados coletados para averiguação do sistema de coleta de dados. Marco de acompanhamento acordado: Relatório técnico com dados do comissionamento do satélite e funcionamento do sistema de coleta de dados, e relatórios técnicos periódicos da operação do satélite.

**UNIDADE**

UN - UNIDADE

1

**QUANTIDADE**
**VALOR UNITÁRIO**

R\$96.360,00

**VALOR TOTAL**

R\$96.360,00

**VIGÊNCIA**

27/04/2027-28/04/2028

---

## PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO

VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO	VALOR TOTAL DE CUSTEIO	VALOR TOTAL DE INVESTIMENTO	SALDO DISPONÍVEL
R\$1.432,298,43	R\$1.432,298,43	R\$0,00	R\$0,00

## ITENS DO PLANO DE APLICAÇÃO

### NATUREZA DE DESPESA

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

### DESCRIÇÃO

Outros serviços de terceiros - pessoa jurídica

TIPO DE DESPESA	VALOR	CUSTO INDIRETO
Custeio	R\$1.190.240,00	Não

### NATUREZA DE DESPESA

339039 - OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA

### DESCRIÇÃO

Repasso à Fundação FEESC conforme a Lei 8.958 e a resolução de pesquisa da UFSC n º47/CUn de 16 de dezembro de 2014.

TIPO DE DESPESA	VALOR	CUSTO INDIRETO
Custeio	R\$242.058,43	Sim

---

## CRONOGRAMA

### VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO

R\$1.432.298,43

### SALDO DISPONÍVEL

R\$0,00

## CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

### MÊS/ANO

OUT./2025

### VALOR

900000,00

ABR./2026

532298,43

---

## ANÁLISE PLANO DE AÇÃO

### SITUAÇÃO ANÁLISE

Análise Concluída

### RESULTADO ANÁLISE

Plano de Ação Análise Aprovada

### JUSTIFICATIVAS / OBSERVAÇÕES

Conforme Pareceres Técnico e Financeiro.

## PARECER

### TIPO DE PARECER

Financeiro

### RESULTADO DO PARECER

Plano de Ação Análise Aprovada

### PARECER

Conforme Nota Técnica nº 63/2025/DPO/COF/DPO.

### DATA DO PARECER

04/11/2025 12:57:31

## RESPONSÁVEIS PELO PARECER

### CPF

794.326.541-68  
989.078.246-49  
605.792.341-34

### NOME

PAULO EDUARDO ROCHA PINTO  
VANESSA MURTA REZENDE  
ANTONIO CRISTOVAO DOS SANTOS

## ANEXOS

### Descrição do Arquivo

Parecer Orçamentário e  
Financeiro

### Nome do Arquivo

SEI\_AEB - 0357522 - Nota Técnica.pdf

### TIPO DE PARECER

Técnico

### RESULTADO DO PARECER

Plano de Ação Análise Aprovada

### PARECER

A área técnica analisou e aprovou, por meio da Nota Técnica nº 47/2025/CSA/DGEP (0357056), do ponto de vista técnico e da execução física, o Plano de Ação 00424320250008-004867 lançado na plataforma TransfereGov (processo SEI nº 01350.000947/2025-70).

### DATA DO PARECER

31/10/2025 10:16:26

## RESPONSÁVEIS PELO PARECER

### CPF

026.523.111-66  
730.185.541-91

### NOME

FELIPE FERREIRA FRAGA  
FABIO REZENDE PRADO DOS SANTOS

## ANEXOS

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo
Nota Técnica nº 47/2025/CSA/DGEP (0357056)	SEI_0357056_Nota_Tecnica_47.pdf