

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

UNIDADE DESCENTRALIZADORA (REPASSADOR)	UG DESCENTRALIZADORA
4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira	203001

UNIDADE DESCENTRALIZADA (RECEBEDOR)	UG DESCENTRALIZADA
429 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina	153163

PROGRAMA	RECURSO PAC
00424320250008 - Lançamento, comissionamento e operação do satélite Catarina A1	Não

UNIDADE RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO	UG ACOMPANHAMENTO
4258 - DGEP - Diretoria de Gestão de Portfólio	203001

UNIDADE RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	UG EXECUÇÃO
429 - UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina	153163

VALOR DE BENEFICIÁRIO ESPECÍFICO	VALOR DE CHAMAMENTO PÚBLICO	VALOR TOTAL DO PLANO DE AÇÃO
R\$1.432.298,43	R\$0,00	R\$1.432.298,43

INÍCIO DE VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
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 AÇÃO**

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**

1.2 Entrega do nanossatélite para integração no lançador.

DESCRIÇÃO

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.

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

1

VALOR UNITÁRIO

R\$74.880,00

VALOR TOTAL

R\$74.880,00

VIGÊNCIA

27/10/2026-27/04/2027

NOME

1.1 Contração de lançamento.

DESCRIÇÃO

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

UNIDADE

UN - UNIDADE

QUANTIDADE

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

NOME1.3 Operacionalização
do satélite**DESCRIÇÃO**

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

QUANTIDADE

1

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

Repasse 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