

Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Código do Plano de Ação

00424320240006-002573

Unidade Descentralizada (Recebedor)

467 - UFMA - Fundação Universidade Federal do Maranhão

Unidade Gestora Descentralizada (Recebedor)

154041

Unidade Descentralizadora (Repassador)

4243 - AEB - Agência Espacial Brasileira

Unidade Gestora Descentralizadora (Repassador)

203001

Programa

00424320240006 - Programa GLOBE no Maranhão

Unidade Responsável pela Execução

467 - UFMA - Fundação Universidade Federal do Maranhão

Unidade Gestora Execução

154041

Valor de Beneficiário Específico

399.600,00

Valor de Chamamento Público

0,00

Valor Total do Plano de Ação

399.600,00

Início de Vigência

Voltar

Fim de Vigência

28/02/2025



Objeto

Promover, no Estado do Maranhão, a capacitação de jovens cientistas cidadãos no desenvolvimento de pesquisas científicas sobre o meio ambiente, focando no uso de aplicação de tecnologias espaciais e na coleta de dados ambientais em campo por meio do Programa GLOBE.

Caracteres restantes: **9735**

Justificativa/Motivação

O Maranhão apresenta condições ambientais e climáticas específicas para a aplicação e consolidação do programa Globe. Isso inclui temperaturas suscetíveis à proliferação de mosquitos do gênero Aedes, uma rica biodiversidade vegetal e presença de recursos hídricos, todos ainda poucos estudados. Além disso, o estado enfrenta desafios relacionados à urbanização, ao saneamento e ao gerenciamento de resíduos, temas que podem ser explorados via projetos Globe e Steam.

O território maranhense está localizado na Amazônia Legal e inclui outras áreas de proteção ambiental, como as Reentrâncias Maranhenses (Lei Estadual No 11.901 de 11 de junho de 1991, reeditada em 09 de outubro de 1991). O estado também é povoado por inúmeras comunidades tradicionais. Entretanto, a maioria dos municípios do Maranhão apresentam baixo IDH-M (Índice de Desenvolvimento Humano Municipal) e reduzidos investimentos na educação, o que se reflete em baixo conhecimento ambiental e científico por parte dos jovens maranhenses.

O projeto será executado nos municípios de São Luís, Alcântara e Pinheiro. Dentre esses, destaca-se a capital São Luís. A cidade possui um setor industrial forte, atraindo grandes corporações e empresas de diversas áreas devido à sua localização privilegiada entre as regiões Norte e Nordeste do país. Além disso, seu litoral estrategicamente localizado mais próximo de grandes centros importadores de produtos brasileiros, como Europa e Estados Unidos, possibilita economia de combustíveis e redução no prazo de entrega de mercadorias provenientes do Brasil pelo Porto do Itaqui. Entre os três municípios propostos para a execução deste projeto, São Luís é o mais desenvolvido e será a sede da implantação das ações administrativas.

Alcântara, que já teve o status de maior produtor de sal da província e atingiu seu apogeu com a exportação de algodão, foi escolhida devido a inúmeras condições favoráveis para a implantação do Centro Espacial de Alcântara (CEA), assumindo, assim, um importantíssimo papel no Programa Espacial Brasileiro. Com as perspectivas para a implantação do Centro Espacial de Alcântara, esse encantador município, povoado por inúmeras comunidades tradicionais, natureza exuberante, repleto de riquezas naturais, localizado na Amazônia Legal, se prepara para se tornar a mais nova porta de entrada para o universo. O município também está situado dentro dos limites da área de proteção ambiental das Reentrâncias Maranhenses (Lei Estadual No 11.901 de 11 de junho de 1991 e reeditada em 09 de outubro de 1991).

O terceiro município é Pinheiro, localizado na Macrorregião Norte Maranhense e na Microrregião da Baixada Maranhense, é a cidade mais populosa da região e também é considerada um polo de desenvolvimento da Baixada Maranhense. A cidade faz fronteira ao norte com os municípios de Santa Helena, Mirinzal e Central do Maranhão; ao sul, com os municípios de Pedro do Rosário e São Bento; a este, com os municípios de Bequimão, Peri-Mirim e Palmeirândia e a oeste, com os municípios de Santa Helena e Presidente Sarney. Circundando praticamente toda a cidade, o rio Pericumã se estende por cerca de 160 km, desde a sua nascente na lagoa da Traíra até seu encontro com o mar, na baía de Cumã. Esse rio é navegável devido às suas águas profundas, o que facilita o transporte da produção agrícola e pecuária da região. Devido à sua localização estratégica, o município serve como rota entre as capitais Belém/PA e São Luís/MA, contribuindo para o escoamento de produtos e o trânsito de pessoas.

Podemos destacar, ainda, que a proximidade entre as cidades de São Luís, Pinheiro e o Centro Espacial em Alcântara contribuirá, de forma eficaz, para a realização das ações conjuntas com foco na área aeroespacial, previstas neste projeto. Aspecto que é especialmente relevante no contexto da aplicação de satélites na coleta de informações dos protocolos Globe.

O Programa Globe, por sua vez, é de relevância internacional e promove a ciência e a educação ambiental em várias áreas, como atmosfera (clima), hidrologia, solos, cobertura do solo (vegetação) e fenologia (estudo dos ciclos de vida animal e vegetal). Ele incentiva a participação e a formação de estudantes, professores, cientistas e cidadãos nas coletas de dados ambientais e em pesquisas científicas, o que pode contribuir, de maneira significativa, para melhorar os índices

Caracteres restantes: **5126**

Forma de Execução dos Créditos Orçamentários

- Direta
- Contratação de Particulares
- Descentralizada

[Anexos \(opcional\)](#)

Anexos Incluídos

Descrição do Arquivo	Nome do Arquivo	Ações
TED E PLANO DE TRABALHO	TED E PLANO DE TRABALHO GLOBE 2024 final.pdf	

[Histórico do Plano de Ação](#)

Usuário	Data da Situação	Situação	Observação
722.721.121-53	15/04/2024 00:00:00	Aprovado	
722.721.121-53	15/04/2024 00:00:00	Em Análise	
722.721.121-53	15/04/2024 00:00:00	Aprovação do Plano de Ação Estornada	
722.721.121-53	15/04/2024 00:00:00	Aprovado	
722.721.121-53	21/03/2024 00:00:00	Em Análise	
017.613.985-04	13/03/2024 00:00:00	Enviado para Análise	
017.613.985-04	11/03/2024 00:00:00	Em Elaboração	



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Situação da Análise

Análise Concluída

Resultado da Análise

Plano de Ação Aprovado

Justificativa/Observações

O Plano de Ação foi aprovado conforme a análise técnica, Nota Técnica nº 4/2024/CDT/DIEN, e análise financeira, Nota Técnica Nº 14/2024/DPO/COF/DPOA.

Caracteres restantes: 9850

Lista de Pareceres



Tipo de Parecer	Resultado do Parecer	Parecer	Data do Parecer	Responsável
Financeiro	Plano de Ação Aprovado	Aprovar o Plano de Ação conforme a NOTA TÉCNICA Nº 14/2024/DPO/COF/DPOA - Parecer Financeiro	12/04/2024 10:02:53	416.246.531-20-CLODOVIL FERNANDES SIQUEIRA, 989.078.246-49-VANESSA MURTA REZENDE
Técnico	Plano de Ação Aprovado	Plano de Ação aprovado conforme Nota Técnica 4 (SEI Nº 0277069) do Processo Nº 01350.000205/2024-63. Essa Nota Técnica encontra-se em anexo a esse parecer.	21/03/2024 15:00:59	722.721.121-53-ALINE BESSA VELOSO, 232.616.368-07-PAOLO GESSINI

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5

Histórico de Resultados da Análise

Resultado da Análise	Data da Análise	Responsável	Ações
----------------------	-----------------	-------------	-------

Voltar

Estornar Análise

Resultado da Análise	Data da Análise	Responsável	Ações
Análise do Plano de Ação Estornada	15/04/2024 14:21:01	722.721.121-53 - ALINE BESSA VELOSO	
Plano de Ação Aprovado	15/04/2024 14:20:46	722.721.121-53 - ALINE BESSA VELOSO	



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

399.600,00

Saldo Disponível

0,00

Metas

Lista de Metas/Etapas Cadastradas



Filtro (opcional)

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência
Seleção e formalização da parceria com pelo menos 6 as escolas públicas do Maranhão, correspondendo a 5 % das metas a serem alcançadas	Fase única: Realização de estudo para seleção das escolas parceiras, considerando a localização e influência delas nas comunidades do entorno; na sequência, haverá a formalização da parceria por meio da assinatura de termo de compromisso.	9.600,00	30/0 30/0

Voltar

Nome	Descrição	Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Seleção e formalização da parceria com pelo menos 6 as escolas públicas do Maranhão, correspondendo a 5 % das metas a serem alcançadas	Fase única: Realização de estudo para seleção das escolas parceiras, considerando a localização e influência delas nas comunidades do entorno; na sequência, haverá a formalização da parceria por meio da assinatura de termo de compromisso.	MÊS - MÊS/MESES	1	9.600,00	9.600,00	30/03/2024 - 30/04/2024
▼	Firmar parceria com escolas para compor campo de atuação do projeto	Fase 1: Construção do plano de ação e divulgação do projeto; Fase 2: Planejamento das atividades do projeto na escola e formação da equipe de trabalho na comunidade escolar			60.000,04	30/0 - 31/0
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Firmar parceria com escolas para compor campo de atuação do projeto	Fase 1: Construção do plano de ação e divulgação do projeto; Fase 2: Planejamento das atividades do projeto na escola e formação da equipe de trabalho na comunidade escolar	MÊS - MÊS/MESES	1	60.000,04	60.000,04	30/04/2024 - 31/05/2024
▼	Realizar a capacitação da equipe acadêmica e escolar nos protocolos Globe	Fase 1: Promover um evento de capacitação da equipe acadêmica em ciência cidadã para docentes colaboradores do projeto, bolsista do mestrado, bolsista da graduação e docentes das escolas parceiras, nos protocolos GLOBE e aplicativo GLOBE Observer pelos trainers habilitados pelo Programa GLOBE; Fase 2: Executar a capacitação da comunidade escolar: docentes das escolas parceiras e discentes das escolas da educação básica (ensino fundamental e médio) nos protocolos GLOBE e aplicativo GLOBE Observer pela equipe acadêmica do projeto			40.000,00	01/0 30/0



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	Vl. Unitário	Total	Vigência
Realizar a capacitação da equipe acadêmica e escolar nos protocolos Globe	Fase 1: Promover um evento de capacitação da equipe acadêmica em ciência cidadã para docentes colaboradores do projeto, bolsista do mestrado, bolsista da graduação e docentes das escolas parceiras, nos protocolos GLOBE e aplicativo GLOBE Observer pelos trainers habilitados pelo Programa GLOBE; Fase 2: Executar a capacitação da comunidade escolar: docentes das escolas parceiras e discentes das escolas da educação básica (ensino fundamental e médio) nos protocolos GLOBE e aplicativo GLOBE Observer pela equipe acadêmica do projeto	MÊS - MÊS/MESES	1	40.000,00	40.000,00	01/04/2024 - 30/04/2024
▼	Selecionar os protocolos a serem trabalhados para cada escolas, realizar a coleta mensal de dados no aplicativo GLOBE Observer registrando pelo menos 480 dados até o fim do projeto e executar projetos de pesquisa contextualizados com o GLOBE e focados na	Fase única: Acompanhamento contínuo dos dados coletados no aplicativo, além da formação contínua dos cientistas cidadãos e realização de projetos de pesquisas no âmbito acadêmico.			219.999,96	01/05/2024 - 30/11/2024



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Selecionar os protocolos a serem trabalhados para cada escolas, realizar a coleta mensal de dados no aplicativo GLOBE Observer registrando pelo menos 480 dados até o fim do projeto e executar projetos de pesquisa contextualizados com o GLOBE e focados na	Fase única: Acompanhamento contínuo dos dados coletados no aplicativo, além da formação contínua dos cientistas cidadãos e realização de projetos de pesquisas no âmbito acadêmico.	MÊS - MÊS/MESES	6	36.666,66	219.999,96	01/05/2024 - 30/11/2024
<ul style="list-style-type: none"> Realização de reuniões de acompanhamento do projeto, promover mostras científicas, encaminhar pelo menos 15 trabalhos para o "International Virtual Science Symposium" do Programa GLOBE e submeter pelo menos um artigos para uma revista científica com o obj 	Fase 1: Realizar reuniões mensais; treinar a equipe na redação, na construção e na submissão de artigos científicos; Fase 2: Planejar e executar evento de mostra científica. Fase 3: encaminhar pelo menos 15 trabalhos para o "International Virtual Science Symposium" do Programa GLOBE. Fase 4: Submeter pelo menos um artigo para uma revista científica com o objetivo de divulgar ações do projeto, representando 20 % das metas a serem alcançadas.				70.000,00	01/11 31/11



Nome	Descrição	Valor Total	Vigência			
Etapa	Descrição	Unidade	Quantidade	VL. Unitário	Total	Vigência
Realização de reuniões de acompanhamento do projeto, promover mostras científicas, encaminhar pelo menos 15 trabalhos para o "International Virtual Science Symposium" do Programa GLOBE e submeter pelo menos um artigos para uma revista científica	Fase 1: Realizar reuniões mensais; treinar a equipe na redação, na construção e na submissão de artigos científicos; Fase 2: Planejar e executar evento de mostra científica. Fase 3: encaminhar pelo menos 15 trabalhos para o "International Virtual Science Symposium" do Programa GLOBE. Fase 4: Submeter pelo menos um artigo para uma revista científica com o objetivo de divulgar ações do projeto, representando 20 % das metas a serem alcançadas.	MÊS - MÊS/MESES	1	70.000,00	70.000,00	01/11/2024 - 31/12/2024



<< Anterior 1 Próxima >>

Exibir: 5

Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

399.600,00

Valor Total de Custeio

399.600,00

Valor Total de Investimento

0,00

Saldo Disponível

0,00



Itens do Plano de Aplicação

Lista de Itens Cadastrados

Filtro (opcional)

Código	Natureza de Despesa	Descrição	Tipo de Despesa	Valor	Custo Indireto
339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS-PESSOA JURIDICA	Serviços de Pessoa Jurídica Os custos indiretos referem-se a despesas para a gestão financeira dos	CUSTEIO	R\$ 399.600,00	✓

« Anterior 1 Próxima »

Exibir: 5

Voltar



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Metas e Etapas

Plano Aplicação Consolidado

Cronograma

Valor Total do Plano de Ação

399.600,00

Saldo Disponível

0,00

▼ Cronograma de Desembolso

Filtro (opcional)



Mês/Ano

Valor

JAN/2024

399.600,00

« Anterior 1 Próxima »

Exibir:

5



Voltar



Cadastro de Plano de Ação

Permite a inclusão/manutenção de Planos de Ação no sistema

Situação do Plano de Ação: Aprovado

Dados Básicos

Plano de Trabalho

Análise Plano de Ação

Parecer

Termo de Execução

Listagem de Pareceres

Tipo de Parecer	Resultado do Parecer	Parecer	Data do Parecer	Responsável	Ações
Financeiro	Plano de Ação Aprovado	Aprovar o Plano de Ação conforme a NOTA TÉCNICA Nº 14/2024/DPO/COF/DPOA - Parecer Financeiro	12/04/2024 10:02:53	416.246.531-20-CLODOVIL FERNANDES SIQUEIRA, 989.078.246-49-VANESSA MURTA REZENDE	
Técnico	Plano de Ação Aprovado	Plano de Ação aprovado conforme Nota Técnica 4 (SEI Nº 0277069) do Processo Nº 01350.000205/2024-63. Essa Nota Técnica encontra-se em anexo a esse parecer.	21/03/2024 15:00:59	722.721.121-53-ALINE BESSA VELOSO, 232.616.368-07-PAOLO GESSINI	 

<< Anterior 1 Próxima >>

Exibir: 5 ▼

Voltar

