



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO

# MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE OLIVENÇA/AM



# SUDAM

SUPERINTENDÊNCIA DO DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA

01/2024

# MANEJO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NAS ÁREAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE OLIVENÇA/AM

Alçada do Projeto

Federal

Estadual

Outro

01/2024

## SUMÁRIO

|   |   |
|---|---|
| 1. Título do projeto .....  | 4 |
| 2. Proponente do projeto .....  | 4 |
| 3. Resumo.....  | 4 |
| 4. Contextualização.....  | 4 |
| 5. Objetivo Geral.....  | 4 |
| 6. Objetivo Específico .....  | 4 |
| 7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública ..... | 4 |
| 8. Metodologia .....  | 5 |
| 8.1. Público Alvo do projeto.....   | 5 |
| 8.2. Localização no território (com mapa) .....                                   | 5 |
| 8.3. Procedimentos .....  | 5 |
| 8.4. Estudos Ambientais .....   | 5 |
| 9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto.....   | 5 |
| 10. Resultado e Impacto esperado .....  | 6 |
| 11. Equipe gestora do projeto.....  | 6 |
| 11.1. Equipe executora .....  | 6 |
| 11.2. Equipe de apoio .....   | 6 |
| 12. Investimento .....  | 7 |
| 12.1. Fonte de recurso .....  | 7 |
| 12.2. Valor do projeto .....  | 7 |
| 12.3. Cronograma Físico-Financeiro .....  | 7 |
| 13. Gestão de Risco .....   | 8 |
| 13.1. Indicador do projeto .....  | 8 |
| 13.2. Análise de Risco .....  | 8 |
| 14. Referências .....   | 8 |
| 15. Anexos .....  | 8 |

## **1. Título do projeto**

Manejo de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental para Preservação do Meio Ambiente no Município de São Paulo de Olivença/AM.

## **2. Proponente do projeto**

Município São Paulo de Olivença CNPJ 05.829.577/0001-24 Rua Getúlio Vargas nº 1.414  
Centro CEP 69.600-000.  
Waldeney de Castro Travasso  
(92) 99340-9309  
waldeneyt@gmail.com

## **3. Resumo**

São Paulo de Olivença é uma cidade no interior do estado do Amazonas. Pertencente à Mesorregião do Sudoeste Amazonense e Microrregião do Alto Solimões, situa-se ao sudoeste da capital do estado, Manaus, distando desta cerca de 1.235 quilômetros. População residente é de 32.967 habitantes (IBGE 2022), sendo assim o terceiro município mais populoso de sua microrregião e o décimo oitavo mais populoso do Amazonas. Seu Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) é de 0.521, de acordo com dados de 2010, o que é considerado baixo pelo PNDU.

## **4. Contextualização**

O grande problema de nosso município está em dar um destino correto para os resíduos, o lixo gerado não tem um tratamento adequado, muitos deles são jogados nas ruas, sendo que poderiam ser aproveitados através da coleta seletiva e dar um destino correto para o lixo reciclável e lixo orgânico. Este impacto causado pelo descarte incorreto do lixo será amenizado com a aquisição de 01 caminhão coletor e Compactador, 01 caminhão basculante e 05 triciclos equipamentos de grande importância na gestão de resíduos sólidos.

Além destes equipamento o município também irá executar ações de Educação Ambiental para Preservação do Meio Ambiente no Município de São Paulo de Olivença/AM, pois é de fundamental importância para minimizar o impacto ambiental e melhorar a qualidade de vida das comunidades, este projeto visa ser um instrumento de planejamento capaz de promover a redução das desigualdades regionais através da geração de emprego e renda, do crescimento econômico, da qualidade de vida, mostrando assim grande reciprocidade com o Plano Regional de Desenvolvimento da Amazônia – PRDA.

## **5. Objetivo Geral**

Manejo de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental para Preservação do Meio Ambiente.

## **6. Objetivo Específico**

- Aquisição de 01 caminhão coletor e Compactador;
- Aquisição de 01 caminhão basculante;
- Aquisição de 05 triciclos;
- Promover Ações de Educação Ambiental e cuidado com o Meio Ambiente em Coleta, Reciclagem e Destinação de Resíduos Sólidos;
- Ampliação da oferta de serviço de qualidade na coleta do lixo;
- Melhorar a qualidade de vida dos moradores.

## **7. Vínculo o projeto à uma estratégia nacional/regional de política pública**

Este projeto está vinculado ao Eixo 5.4. Meio Ambiente e ao 5.4.1. Programa Sustentabilidade e Conservação Ambiental, está incluso na ação Fortalecer a gestão e a proteção dos recursos naturais e entre os 17 OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL -ODS(s) está incluso nos itens o 6 Água potável e Saneamento e ao 11 Cidades e Comunidades Sustentáveis, 12 Consumo e Produção Responsáveis e 15 Vida Terrestre como parceiro Ministério do Meio Ambiente – MMA.

## **8. Metodologia**

### **8.1. Público Alvo do projeto**

População residente de 32.967 habitantes (IBGE 2022), distribuídas em 09 bairros e 78 comunidades rurais indígenas.

## 8.2. Localização no território (com mapa)

O município de São Paulo de Olivença se localiza na Calha do Alto Solimões, Municípios limítrofes Tabatinga, Benjamin Constant, Jutai, Amaturá, Santo Antônio do Içá, municípios próximos Tonantins, Fonte Boa, Atalaia do Norte. Mapa abaixo.



Coordenadas: -3-467498° -68.950157°

### **8.3. Procedimentos**

O Manejo de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental para Preservação do Meio Ambiente no Município de São Paulo de Olivença/AM, serão executados com base em metodologia dialógica e participativa, em que os temas abordados, os conceitos e conteúdo, sejam fruto de discussões com a própria comunidade. É importante ressaltar que a duração desses procedimentos será definida pela equipe técnica, conforme especificidades e demandas de cada comunidade.

O método de abordagem do projeto ocorrerá por meio de visitas periódicas *in loco*, de relatórios de atividades, registro fotográfico para comprovar a execução do projeto e de seus benefícios para a comunidade. O projeto terá 01 Meta com as seguintes etapas descritas abaixo.

1. Reunião com líderes para apresentação do projeto com o objetivo de serem multiplicadores junto à Comunidade, com a temática Educação Ambiental e em Projetos de Coleta, Reciclagem e Destinação de Resíduos Sólidos.
2. 05 (cinco) Cursos de reciclagem com o aproveitamento das garrafas pet, e de outros resíduos que possam existir nos locais de aplicação do curso.
3. 02 (dois) Concurso de redação, cartazes, fotografias e faixas para estudantes das comunidades rurais visando a fixação do conteúdo aplicado pelo projeto.

Sobre os equipamentos a serem adquiridos, a responsabilidade dos mesmos ficará a cargo da Secretaria de Meio Ambiente que dispõe de pessoal habilitado e técnico para efetuar o controle e manutenção dos equipamentos, para o acompanhamento serão utilizados relatórios e registros de coleta e contagem do resíduo.

### **8.4. Estudos Ambientais**

Ocorrerá através de mapeamento-diagnóstico e planejamento participativo para verificar as quantidades de lixos coletados, e a segregação entre lixo reciclado, orgânico e resíduo, com os envolvidos e equipe responsável em acompanhar a execução das etapas e melhoria alcançada com o projeto para a população do Município de São Paulo de Olivença/AM.

## 9. Meta (s)/ Etapa(s) do projeto

Sugere-se preencher os quadros modelo abaixo:

| Especificação da Meta: Manejo de Resíduos Sólidos e Educação Ambiental para Preservação do Meio Ambiente. |            |   |                                      |            |                     |                         |  |
|---|------------|---|--------------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|--|
|   | Etapa      | Descrição da etapa  | Tempo de execução previsto (mês/ano) | Quantidade | Valor unitários R\$ | Valor Total R\$         | Tipo despesa (Investimento ou Custeio) |
| <b>META 1</b>   | <b>1.1</b> | Caminhão Coletor e Compactador  | 12/2025                              | 01         | 920.000,00          | 920.000,00              | Custeio                                |
|   | <b>1.2</b> | Caminhão basculante   | 12/2025                              | 01         | 800.000,00          | 800.000,00              | Custeio                                |
|   | <b>1.3</b> | Triciclos   | 12/2025                              | 05         | 25.000,00           | 125.000,00              | Custeio                                |
|   | <b>1.4</b> | Reunião com líderes para apresentação do projeto com o objetivo de serem multiplicadores junto à Comunidade, com a temática Educação Ambiental e em Projetos de Coleta, Reciclagem e Destinação de Resíduos Sólidos | 12/2025                              | 01         | 30.000,00           | 30.000,00               | Investimento                           |
|   | <b>1.5</b> | Cursos de reciclagem com aproveitamento das garrafas pet, e de outros resíduos que possam existir nos locais de aplicação do curso.   | 12/2025                              | 05         | 16.000,00           | 80.000,00               | Investimento                           |
|   | <b>1.6</b> | Concurso de redação, cartazes, fotografias e faixas para estudantes das comunidades rurais visando a fixação do conteúdo aplicado pelo projeto.   | 12/2025                              | 02         | 20.000,00           | 40.000,00               | Investimento                           |
| <b>VALOR DA META:</b>   |            |   |                                      |            |                     | <b>R\$ 1.995.000,00</b> |  |

## 10. Resultado e Impacto esperado

Com a execução deste projeto no município de São Paulo de Olivença espera-se promover Ações de Educação Ambiental e cuidado com o Meio Ambiente em Coleta, Reciclagem e Destinação de Resíduos Sólidos, com a aquisição dos equipamentos espera-se a ampliação da oferta de serviço de qualidade na coleta do lixo e conseqüentemente melhorar a qualidade de vida dos moradores, montando uma estratégia pedagógica em resíduos sólidos.

Preparar e conscientizar a população sobre a maneira e uso correto de destinação do lixo e de que maneira se pode fazer a coleta seletiva. Formar um grupo responsável de agentes/educadores ambientais, para assessoria e acompanhamento e manutenção do Projeto.

As melhorias após a vigência do projeto serão a instalação de um espaço adequado para futuras palestras, oficinas, gincanas e cursos sobre o cuidado com o meio ambiente, saúde ambiental, reciclagem e educação ambiental nas comunidades que receberem o projeto com o objetivo de montar uma cooperativa de catadores/coletores, sobre responsabilidade e acompanhamento.

## 11. Equipe gestora do projeto

### 11.1. Equipe executora

(pessoal próprio) Aqui, deve ser inserido o responsável, titular e substituto, por meio de portaria que estará responsável em prestar informação/ atualizar dados a respeito do projeto e demais membros, se for o caso.

|                                      |   |                              |                             |
|--------------------------------------|---|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nome</b>                          | Apolônio Muller Filho   |                              |                             |
| <b>Função no Projeto</b>             | Coordenador   | <b>Telefone para contato</b> | (92) 99105-6556             |
| <b>E-mail</b>                        | amuller01eng.florestal@gmail.com  | <b>Telefone</b>              | (92) 99105-6556             |
| <b>Atividades a serem realizadas</b> | Coordenar e acompanhar o desenvolvimento do projeto, elaborar relatórios e instrumentos de avaliação e monitoramento. |                              |                             |
| <b>Instituição</b>                   | Prefeitura  | <b>Unidade/Setor</b>         | Secretaria de Meio Ambiente |

### 11.2. Equipe de apoio

(pessoal externo, pessoas que irão trabalhar apenas em fases do projeto e não de forma contínua)

|                                      |   |                              |                                |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nome</b>                          | Chris Claudete da Silva Pantoja   |                              |                                |
| <b>Função no Projeto</b>             | Pedagoga  | <b>Telefone para contato</b> | (97) 98405-6260                |
| <b>E-mail</b>                        | Chrisclaudete59@gmail.com   |                              |                                |
| <b>Perfil do pessoal de apoio</b>    | <input checked="" type="checkbox"/> Pessoa Física<br><input type="checkbox"/> Pessoa Jurídica | <b>Tipo de contratação</b>   | Contrato por tempo determinado |
| <b>Atividades a serem realizadas</b> | Elaborar relatórios, avaliar e acompanhar o desenvolvimento do Projeto.                       |                              |                                |

|                                      |   |                              |                                |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nome</b>                          | Dilma Neres da Silva  |                              |                                |
| <b>Função no Projeto</b>             | Assistente Social   | <b>Telefone para contato</b> | (92) 99113-1832                |
| <b>E-mail</b>                        | dilmasilva11@hotmail.com  |                              |                                |
| <b>Perfil do pessoal de apoio</b>    | <input checked="" type="checkbox"/> Pessoa Física<br><input type="checkbox"/> Pessoa Jurídica | <b>Tipo de contratação</b>   | Contrato por tempo determinado |
| <b>Atividades a serem realizadas</b> | Elaborar relatórios, avaliar e acompanhar o desenvolvimento do Projeto.                       |                              |                                |

|                                      |   |                              |                                |
|--------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nome</b>                          | Elisandra Gonçalves de Souza  |                              |                                |
| <b>Função no Projeto</b>             | Enfermeira  | <b>Telefone para contato</b> | (92) 99105-6556                |
| <b>E-mail</b>                        | amuller01eng.florestal.@gmail.com   |                              |                                |
| <b>Perfil do pessoal de apoio</b>    | <input checked="" type="checkbox"/> Pessoa Física<br><input type="checkbox"/> Pessoa Jurídica | <b>Tipo de contratação</b>   | Contrato por tempo determinado |
| <b>Atividades a serem realizadas</b> | Elaborar relatórios, avaliar e acompanhar o desenvolvimento do Projeto.                       |                              |                                |

## 12. Investimento

### 12.1. Fonte de recurso

Orçamento Geral da União ( X ) Orçamento dos Estados ou Municípios ( ) Outros fundos nacionais e internacionais, parcerias ( ) Parcerias Público-Privadas ( )

### 12.2. Valor do projeto

O valor global do projeto está orçado em R\$ R\$ 1.995.000,00 (hum milhão, novecentos e noventa e cinco mil reais) sendo que deste total, 92% representam o valor em custeio e 8% em investimento.

### 12.3. Cronograma Físico-Financeiro

Sugere-se preencher os quadros modelo abaixo:

| ID | Metas/Tarefas                                  | Unidade/Responsável | Início  | Término |
|----|--|---------------------|---------|---------|
| 1  | Aquisição de 01 caminhão coletor e Compactador | Prefeitura          | 01/2024 | 12/2025 |
| 2  | Aquisição de 01 caminhão basculante            | Prefeitura          | 01/2024 | 12/2025 |
| 3  | Aquisição de 05 triciclos;                     | Prefeitura          | 01/2024 | 12/2025 |
| 4  | Ações de Educação Ambiental                    | Prefeitura          | 01/2024 | 12/2025 |

| Tarefa ID | Elementos de dispêndio para cada meta | Ano 1<br>R\$        | Ano 2<br>R\$ | Total<br>R\$        |
|-----------|---------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
|           | Contratações de RH                    | -                   | -            | -                   |
|           | Instalações preliminares              | -                   | -            | -                   |
|           | Máquinas e equipamentos               | 1.845.000,00        | -            | 1.845.000,00        |
|           | Obras/ Instalações                    | -                   | -            | -                   |
|           | Passagens                             | -                   | -            | -                   |
|           | Diárias                               | -                   | -            | -                   |
|           | Outros Serviços                       | 150.000,00          | -            | 150.000,00-         |
|           | <b>Total R\$</b>                      | <b>1.995.000,00</b> | <b>-</b>     | <b>1.995.000,00</b> |

## 13. Gestão de Risco

### 13.1. Indicador do projeto

Trata-se de um projeto de execução com despesas de investimento e custeio, que podem ser mensurados para os equipamentos através de relatórios, acompanhamentos periódicos, revisão dos equipamentos, e para o custeio com as atividades de Educação Ambiental, com lista presença, livros de Ata e para ambos é importante o registro com relatório fotográfico.

### 13.2. Análise de Risco

Ações e eventos que podem comprometer a execução do projeto podem estar ligados a questão logística, intempéries climáticas, e demais eventos típicos e próprios da geografia e cultura local.

Sugere-se preencher o quadro modelo abaixo:

| Ações ou Eventos de riscos à execução do projeto | Ações preventivas conter os riscos       | Ações Corretivas para mitigar os riscos concretos |
|--|--|---|
| 1. Período intenso de chuvas                     | Buscar datas alternativas                | Preparar locais cobertos para receber as ações    |
| 2. Período da estiagem                           | Buscar datas alternativas                | Verificar a condição de locomoção das pessoas     |
| 3. Transporte de materiais e cargas              | Alinhar o transporte com os fornecedores | Buscar alternativas de transporte                 |

## 14. Referências

<https://www.ibge.gov.br> – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas.

<https://www.aam.org.br> – Associação Amazonense de Municípios.

Google Earth Pro.

## 15. Anexos

Lei Municipal nº 046, de 27 de abril de 2010 – Institui o Código Ambiental no Município de São Paulo de Olivença/AM.

  
**NAZARENO SOUZA MARTINS**  
Prefeito Municipal de São Paulo de Olivença/AM.