



**IPESA – INSTITUTO DE PROJETOS E PESQUISAS
SOCIOAMBIENTAIS**

**PROPOSTA DE PLANO
DE TRABALHO**



1. DADOS CADASTRAIS DA INSTITUIÇÃO:

Nome da Entidade/Organização: IPESA – Instituto de Projetos e Pesquisas Socioambientais		C.N.P.J. nº: 07.701.509/0001-00	
Endereço: Rua Vinte e Oito, 518, Itamambuca.			
Cidade: Ubatuba		U.F.: SP	CEP: 11696-520
DDD/Tel (fixo): 11 999362113		DDD/Tel (celular): 12 996238936	
E-mail: institucional@ipesa.org.br			
Nome do representante legal: Paola Rodrigues Samora			Função: Diretora Presidente
Nome do técnico responsável: Paola Rodrigues Samora			
Nº de Inscrição no Conselho Municipal de Assistência Social – CMAS: _____			
Tipo de Inscrição: Entidade(); Serviço (); Programa(); Projeto ().			
Dados Bancários Banco nº: ____001 Agência nº: 3559-9 Conta Corrente nº: 31434 -x			

2. DESCRIÇÃO SOBRE A ORGANIZAÇÃO:

O Instituto de Projetos e Pesquisas Socioambientais (IPESA) é uma ONG brasileira composta por especialistas e ativistas ambientais que trabalham para construir uma sociedade sustentável que equilibre o crescimento econômico, a preservação dos recursos naturais e a justiça social. O IPESA tem trabalhado extensivamente no Brasil para treinar na gestão adequada da água e na melhoria do acesso à água e ao saneamento nas comunidades rurais.

Tem como missão “incentivar a biodiversidade e a inclusão social, compartilhando conhecimentos e sensibilizando a sociedade sobre alternativas de vida mais integradas ao meio e com respeito ao próximo”. O IPESA vem atuando desde 2005 em ações e projetos de caráter socioambiental que têm como pressupostos: o envolvimento comunitário, a promoção de posturas mais conscientes através da Educação Ambiental, e o desenvolvimento de métodos e técnicas que promovam a inclusão socioambiental.



3. FINALIDADE ESTATUTÁRIA DA ENTIDADE:

Tem por principais finalidades a **defesa, a preservação e a conservação do meio ambiente**, a promoção do desenvolvimento sustentável, o uso sustentável dos recursos naturais e a **promoção da educação ambiental; a promoção, a difusão e pesquisa de estudos e experiências inovadoras, promoção da cultura** e o fomento do desenvolvimento sustentável da comunidade; atividades ligadas ao esporte, turismo e ecoturismo; os **estudos e pesquisas, desenvolvimento de tecnologias alternativas, produção e divulgação de informações e conhecimentos técnicos e científicos**, atuando junto às organizações públicas, organizações não governamentais e organizações privadas.

4. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO

Título: Manejo da Água – abastecimento de água potável e disseminação de conhecimento em tratamento de efluentes para comunidades isoladas de Rio Verde.

PROCESSO nº:

Data da assinatura:

Início (mês/ano): 04/2024

Término (mês/ano): 08/2024

O presente documento tem como objetivo oficializar as ações do projeto que visam a melhoria de oferta de água para o distrito de Lagoa do Bauzinho, bem como, fomentar novas práticas de tratamento de efluentes para as comunidades rurais de Rio Verde e instalar um novo sistema de tratamento de água em pelo menos 3 escolas rurais de ensino fundamental.

5. DIAGNÓSTICO PROPOSITIVO

No diagnóstico realizado sobre as necessidades de melhoria do abastecimento de água em Rio Verde, foi identificada a seguinte situação.



Em Lagoa do Bauzinho, existem atualmente 3 poços que abastecem a maior parte do distrito, porém os mesmos ainda não possuem um sistema de tratamento integrado aos reservatórios. Podendo ser melhorada a qualidade da água ofertada com um tratamento prévio.

A rede existente interliga a produção de água dos 3 poços em 3 caixas d'água, sendo que um destes reservatórios não possui elevação suficiente da altura do solo, que permita pressão para a distribuição de água, a não ser apenas para as casas imediatamente ao seu redor. Considerando a inoperância desse reservatório, que armazena 30m³, mas não distribui a água para a comunidade, torna-se necessário a sua substituição por um reservatório que seja eficiente na distribuição da água. Por conta disso, será instalado no local um reservatório de água modelo tulipa com 11 metros de altura e capacidade 30m³ para suprir a demanda de água da comunidade de Lagoa do Bauzinho e assim eliminar o problema de falta de água.

No distrito, também parte da população ainda não está atendida pela rede existente, devido à localização (estão hoje a montante do sistema já implantado), são aproximadamente 30 famílias.

Outra necessidade diagnosticada para tratamento de água, foi nas escolas rurais, que podem ser melhoradas com a colocação de um sistema de maior eficiência.

Para a melhoria da qualidade da água, tanto em Lagoa do Bauzinho como nas escolas rurais, pretende-se instalar os seguintes sistemas de tratamento: filtro PRFV (para retenção de partículas sólidas) e dosador de cloro (modelo Hypocal).

Outra demanda diagnosticada foi a necessidade de melhoria do esgotamento sanitário nas propriedades da zona rural.

6. ABRANGÊNCIA

O projeto pretende abranger toda a comunidade do distrito de Lagoa do Bauzinho, totalizando aproximadamente 2700 pessoas, bem como, pelo menos 3 escolas rurais de ensino fundamental: EMEF São José do Pontal, EMEF Cabeceira Alta e EMEF Monte Alegre, totalizando aproximadamente 700 alunos + 75 educadores e funcionários. Também será realizado um treinamento em saneamento rural, com abrangência principalmente para as comunidades rurais participantes.



7. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1) Instalar novos sistemas de tratamento de água nos reservatórios municipais de Lagoa do Bauzinho;
- 2) Instalar novo reservatório de água, no formato tulipa com 11 metros de altura e capacidade de 30m³;
- 3) Ampliar a rede de água para as comunidades de Lagoa do Bauzinho que hoje não são atendidas pelo sistema público, por meio da extensão da rede existente após a perfuração de novo poço por responsabilidade da prefeitura;
- 4) Realizar a melhoria do tratamento de água nas escolas rurais: EMEF São José do Pontal, EMEF Cabeceira Alta e EMEF Monte Alegre.

8. UNIDADE RESPONSÁVEL e GESTOR DO ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA

Distrito de Lagoa do Bauzinho - Subprefeitura e IPESA

9. RESULTADOS ESPERADOS

Melhoria da quantidade e qualidade das águas ofertadas em Lagoa do Bauzinho, melhoria da qualidade das águas ofertadas nas 3 unidades escolares.

10. RESPONSABILIDADES DAS PARTES

Para viabilizar a execução do projeto, são responsabilidades da Prefeitura:

- Selecionar o local e perfurar novo poço em Lagoa do Bauzinho;
- Responsabilizar pela outorga e/ou dispensa de outorga do poço perfurado;
- Disponibilizar mão de obra necessária para a extensão da rede de abastecimento de água;
- Gerenciar as atividades de extensão de rede;
- Gerenciar e disponibilizar mão de obra necessária para as atividades de instalação de reservatório de água;
- Fazer a manutenção periódica dos sistemas instalados para a purificação das águas;
- Autorizar a execução do projeto nas escolas selecionadas;
- Apoiar na divulgação do projeto;
- Apoiar com dados e informações necessárias para a execução do projeto.

Para viabilizar o objeto deste instrumento, são responsabilidades do IPESA:

- Organizar o calendário de atividades;



- Comprar os equipamentos necessários para a realização da potabilidade da água (sistemas de filtragem) para os reservatórios já instalados em Lagoa do Bauzinho;
- Comprar os materiais necessários para a extensão da rede de abastecimento de água ligada ao novo poço a ser perfurado;
- Comprar os materiais necessários para a reservação das águas do poço a ser perfurado;
- Comprar os equipamentos necessários para a filtragem das águas nas escolas rurais selecionadas;
- Elaborar material de divulgação.

11. PLANO DE AÇÃO.

Eixos		Ação	Responsável	Prazo	Situação
1	Instalar novos sistemas de tratamento de água nos reservatórios municipais de Lagoa do Bauzinho;	Diagnóstico da situação dos reservatórios usados	IPESA	12/2023	Finalizado
		Orçamento e compra dos equipamentos	IPESA	04/2024	Em andamento
		Entrega em local definido e pessoa responsável para receber	IPESA / Subprefeitura	05/2024	Em andamento
		Instalação dos equipamentos	IPESA	05/2024	Será agendado
		Treinamento para a manutenção	IPESA	05/2024	Será agendado
		Análise de água	IPESA	05/2024	Será agendado
		Manutenção dos equipamentos	Subprefeitura	Permanente	
2	Levar água para as comunidades de Lagoa do Bauzinho que hoje não são atendidas pelo sistema público;	Elaborar projeto de extensão da rede (materiais necessários)	Subprefeitura	06/2024	Será agendado
		Indicar local e perfurar poço profundo	Subprefeitura	04/2024	Será agendado
		Indicar locais para a compra de materiais	Subprefeitura	04/2024	Será agendado
		Orçar e comprar materiais para a tubulação do poço e extensão da rede em até 300 m	IPESA	04/2024	Será agendado



		Instalar poço e a rede de abastecimento e o reservatório de água	Subprefeitura	05/2023	Será agendado
		Se responsabilizar pela outorga e/ou dispensa do poço perfurado	Subprefeitura	04/2024	Será agendado
		Coleta e análise de água	IPESA	06/2024	Será agendado
3	Realizar a melhoria do tratamento de água nas escolas rurais: EMEF São José do Pontal, EMEF Cabeceira Alta e EMEF Monte Alegre.	Formalizar parceria com as unidades escolares	IPESA	05/2024	Será agendado
		Fornecer contato dos gestores das unidades escolares	Prefeitura	05/2024	Será agendado
		Comprar sistema de tratamento de água de acordo com o volume de água utilizado para	IPESA	05/2024	Em andamento
		Indicar local para o envio dos equipamentos	Prefeitura	04/2024	Será agendado
		Instalar equipamentos nas escolas	IPESA.	05/2024	Será agendado
		Treinamento para a manutenção	IPESA	05/2024	Será agendado
		Manutenção dos equipamentos	Prefeitura	Permanente	Permanente

PAOLA RODRIGUES SAMORA
DIRETORA PRESIDENTE E RESPONSÁVEL TÉCNICA
IPESA – INSTITUTO DE PROJETOS E PESQUISAS SOCIOAMBIENTAIS



Assinaturas Eletrônicas (Sistema)

Assinado digitalmente por ANNA FLAVIA VIEIRA MARTINS, portador do CPF: ***.601.111-**, em 10/04/2024 11:12:00. Validar autenticidade em:
[http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/scGU\\$K58teX](http://servicos.rioverde.go.gov.br/servicos/autenticacaorelatorios/scGU$K58teX) - utilizando o código: scGU\$K58teX