

PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



# Projeto Nascentes do Rio Poti – Piauí





## Portifólio da Instituição

### Projeto Recanto Feliz

Recuperação de áreas degradadas;  
Conservação dos recursos naturais em APP's;  
Desenvolvimento de atividades sustentáveis e geração de renda;  
Educação Ambiental.

**Período: 2013-2015**  
**Petrobras Ambiental**

### Projeto Renascente

Recuperação florestal em áreas de preservação permanente no entorno de nascentes e faixas marginais do curso d'água;  
Educação e Conscientização Ambiental  
Prevenir e minimizar os processos erosivos na bacia hidrográfica com construção de caixas secas;

**Período: 2017-2022**  
**FNMA - MMA**

### Projeto Revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio Manuel Alves (Fase 1)

Disseminar ações e intervenções ambientais positivas na Bacia Hidrográfica;  
Transversalmente ao projeto: ações de Educação e Conscientização Ambiental; oficinas para professores e técnicos locais;  
Implantar projetos de proteção Recuperação Ambiental e florestal em áreas de recarga de aquíferos e nascente;

**Programa Águas Brasileiras:**  
**Período: 2021 – Atual**  
**MDR – FSA - CEF**

➔ **Organização da Sociedade Civil, sem fins lucrativos, criada em 1 de outubro de 2008, declarada de Utilidade Pública Estadual (Espírito Santo) em 2020.**

➔ **Endereço: Rua Henrique Laranja, 330, sala 305, Centro, Vila Velha, Espírito Santo, Cep: 29.100-350.**

**Base Tocantins: Chácara Leão de Ouro, Num. 0, Rod TO 050 km 227, Trevo Norte, CEP 77.370-000.**

### ➔ Principais Atividades :

- Preservação e conservação do meio ambiente e promoção do desenvolvimento sustentável;
- Experimentação, de novos modelos socioprodutivos e de sistemas alternativos de produção com foco no pagamento de serviços ambientais e nos processos de compensação de crédito de carbono;
- Incentivar, assessorar e promover ações nas áreas de recursos hídricos, agricultura, silvicultura, pesca e aquicultura, e geração de emprego e renda com assistência técnica rural (ATER);
- Pesquisa em desenvolvimento tecnológico e inovação na área ambiental, cultural e social;
- Desenvolver e assessorar ações voltadas à produção extrativista e ao uso sustentável da sociobiodiversidade.



**Nome do projeto: Projeto Nascentes do Rio Poti – Piauí**  
**Instituição responsável: IBRAMAR - Instituto Brasileiro de Recursos Ambientais e Assessoria Rural**

## OBJETIVOS

### Geral

Implementar o Projeto Nascentes do rio Poti, Piauí, Bioma Caatinga, utilizando técnicas integradas para recuperação e manutenção da vegetação nativa em áreas de APPs, proteção e revitalização das nascentes, saneamento rural e transversalmente ao projeto, promover ações de sensibilização, conscientização e cidadania ambiental. A Integração do conjunto das técnicas supracitadas possibilitara o incremento de oferta hídrica e melhoria na qualidade da água, que beneficiarão uma população estimada de um milhão e trezentos mil pessoas da região ao longo do rio e na capital do Estado do Piauí.

### Específicos

- Mobilizar e sensibilizar produtores rurais para a causa de recuperação ambiental;
- Multiplicar o conhecimento no manejo integrado da sub bacia hidrográfica pela qualificação de professoras e professores e conscientização ambiental de alunos;
- Aumentar a disponibilidade hídrica regional através da conservação, preservação e revitalização de nascentes com foco na produção de águas;
- Identificar, cadastrar e revitalizar as nascentes;
- Reduzir o processo de erosão e assoreamento de rios com a elaboração de projetos executivos abrangendo manejo adequado do solo e margens dos rios, utilizando técnicas de construção de caixas secas, barraginhas e terraceamento;
- Reduzir a carga de poluentes nos recursos hídricos com a Implantação de Sistemas de tratamento de efluentes unifamiliar;
- Monitorar e realizar a manutenção das intervenções realizadas na sub bacia hidrográfica.

**Público alvo:** Produtores rurais, Comitê de Bacias Hidrográficas, Professores(as) dos Ensinos Fundamental e Médio, Alunos e a População residente nos municípios da bacia hidrográfica do Rio Poti, estimada em **1,3 milhão de pessoas**.

**Mobilização Social:** O projeto será iniciado através do planejamento de mobilização, com estratégias coletivas, principalmente através de lideranças locais e associações de moradores e produtores, assim como estratégias individuais visando o maior e engajamento dos produtores, principalmente através da educação e conscientização ambiental.

- Identificação de territórios por meio do Banco de Dados do Cadastro Ambiental Rural e visitas técnicas de reconhecimento;
- Reuniões de Mobilização coletiva com produtores rurais locais;
- Reuniões de Mobilização Individual, onde são visitadas propriedades selecionadas e apresentação do Projeto aos produtores;
- Assinatura do termo e compromisso e validação da documentação pessoal e da propriedade .

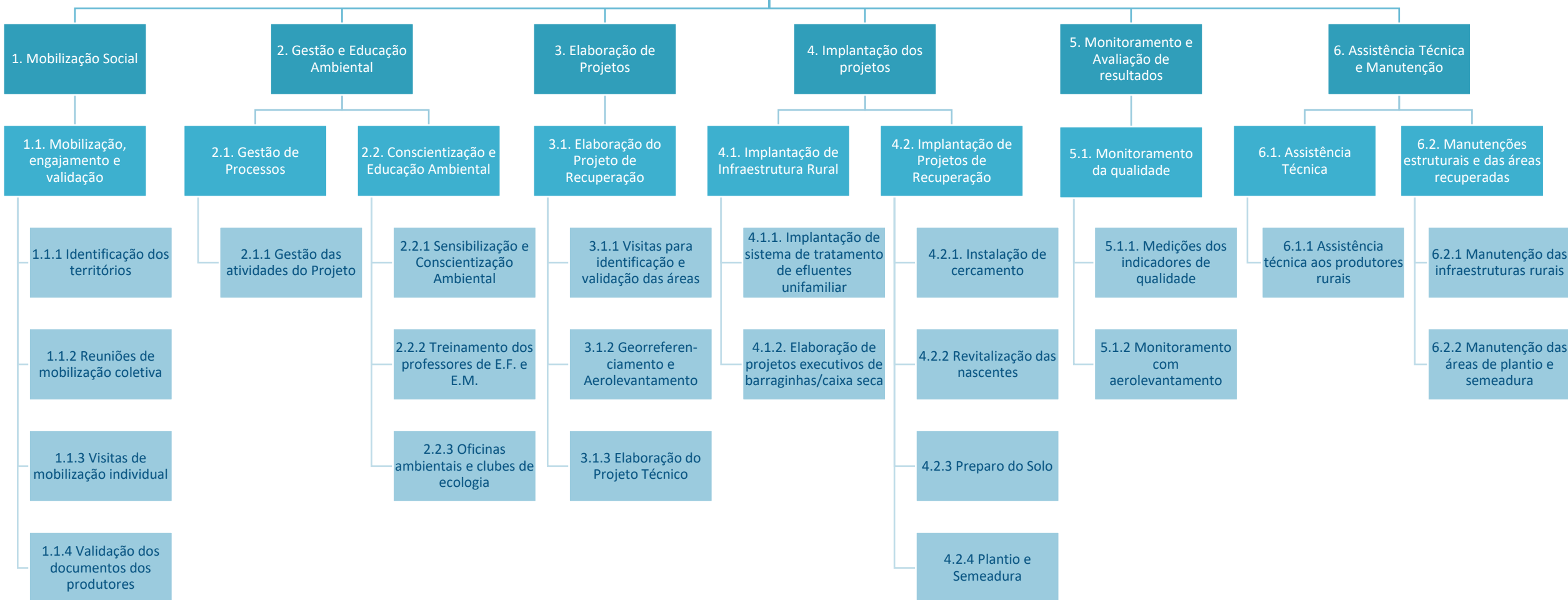
**Educação Ambiental:** A educação ambiental é uma ferramenta imprescindível na gestão do projeto, pois através da disseminação de uma cultura sustentável, é possível conciliar atividades de baixíssimo impacto ambiental, a geração de renda para as famílias abrangidas pelo projeto e a preservação do Bioma Caatinga. Serão desenvolvidas ações tanto a curto, quanto a longo prazo, através da atuação dos multiplicadores do projeto nas escolas e nas associações de produtores rurais.

- Apresentações mensais de sensibilização e conscientização ambiental para produtores locais;
- Treinamento dos professores de EMEFM com 20 cursos de capacitação e carga horária de 120h;
- Oficinas ambientais e clubes de ecologia.

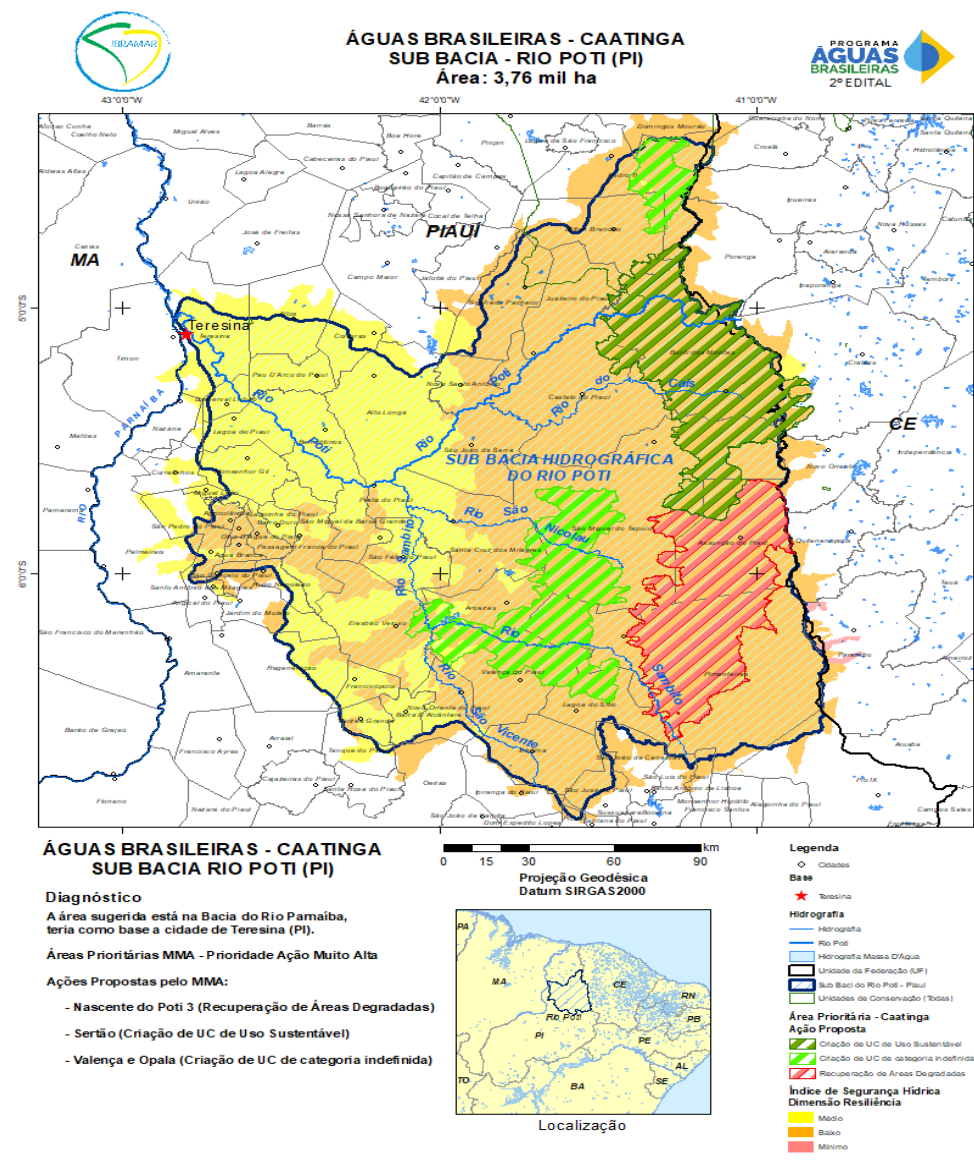
## Principais Atividades ou Etapas

META	ETAPA	Especificação	Previsão	
			Início	Término
1		Mobilização social	Mês 1	Mês 4
1	1.1	Mobilização, engajamento e validação	Mês 1	Mês 4
2		Gestão e Educação Ambiental	Mês 1	Mês 24
2	2.1	Gestão de Processos	Mês 1	Mês 24
2	2.2	Conscientização e Educação Ambiental	Mês 1	Mês 24
3		Elaboração de Projetos de Recuperação Ambiental	Mês 3	Mês 18
3	3.1	Elaboração de Projeto de Recuperação Ambiental (PRA)	Mês 3	Mês 18
4		Implantação dos Projetos de Recuperação Ambiental	Mês 3	Mês 24
4	4.1	Implantação de Infraestrutura rural	Mês 3	Mês 24
4	4.2	Implantação de Projetos de recuperação	Mês 3	Mês 24
5		Monitoramento e Avaliação dos resultados	Mês 3	Mês 24
5	5.1	Monitoramento da qualidade	Mês 3	Mês 24
6		Assistência Técnica e Manutenção	Mês 6	Mês 24
6	6.1	Assistência Técnica	Mês 6	Mês 24
6	6.2	Manutenções estruturais e das áreas recuperadas	Mês 9	Mês 24

## Projeto Nascentes do Rio Poti - Piauí







A Sub Bacia Hidrográfica do Rio Poti abastece a região metropolitana de Teresina e os 46 municípios da região centro-Leste do estado do Piauí, sendo que essa região possui a maior concentração de pessoas no estado, logo tendo uma grande demanda hídrica, com população estimada em **1,3 milhão de habitantes**.

## Cidades que abrangem a Sub Bacia do Rio Poti

Agricolândia	Benedictinos	Inhuma	Monsenhor Gil	Pimenteiras	São Miguel da Baixa Grande
Água Branca	Buriti dos Montes	Jardim do Mulato	Novo Santo Antônio	Regeneração	São Miguel do Tapuio
Alto Longá	Castelo do Piauí	Juazeiro do Piauí	Olho D'Água do Piauí	Santa Cruz dos Milagres	São Pedro do Piauí
<b>Altos</b>	Coivaras	Lagoinha do Piauí	Passagem Franca do Piauí	Santo Antônio dos Milagres	Sigefredo Pacheco
Aroazes	Demerval Lobão	Lagoa do Piauí	Novo Oriente do Piauí	São Félix do Piauí	Tanque do Piauí
Assunção do Piauí	Elesbão Veloso	Lagoa do Sítio	Pau D'Arco do Piauí	São Gonçalo do Piauí	<b>Teresina</b>
Barra D'Alcântara	Francinópolis	Miguel Leão	Prata do Piauí	São João da Serra	Valença do Piauí
Barro Duro	Hugo Napoleão	Milton Brandão	Pedro II	São José do Piauí	Várzea Grande

Fonte: IBRAMAR

METAS	PRODUTOS	RESULTADOS
<b>1. Mobilização social</b>	Termos de adesão ao projeto	500 produtores rurais com termo de adesão assinado;
<b>2. Gestão e Educação Ambiental</b>	Registros de presença, registro fotográfico, relatório de atividades e Relatório de avaliação dos resultados	100 professores treinados e 300 alunos conscientizados ambientalmente
<b>3. Elaboração dos projetos de recuperação ambiental</b>	Relatórios de Recuperação Ambiental e Relatório de avaliação dos resultados	500 projetos de recuperação ambiental (PRA)
<b>4. Implantação dos Projetos</b>	Relatório fotográfico e mapas posicionais das estações unifamiliares e Relatório de avaliação dos resultados	1.500 nascentes recuperadas, 780 ha de Área recuperada 500 caixas secas, 50 km de cerca, 550.000 mudas plantadas e 500 unidades de tratamento de efluentes instaladas
<b>5. Monitoramento e avaliação dos resultados</b>	Relatório final de avaliação dos resultados	1 Relatório consolidado com os resultados do projeto
<b>6. Assistência Técnica Rural e Manutenção das áreas recuperadas</b>	Relatório fotográfico e registros de visitas técnicas de monitoramento e assistência técnica, e termos de recebimento de manutenção	Visitas de monitoramento individual semestral em cada área recuperada



A metodologia de execução é agrupada em quatro grandes grupos metodológicos principais que serão desenvolvidos e implementados de acordo com o cronograma físico do projeto que tem a previsão de dois anos de execução.

## META 1. MOBILIZAÇÃO SOCIAL

### ETAPA 1.1: Metodologia para Mobilização, Engajamento e Validação

- Identificação dos territórios;
- Reuniões de mobilização coletiva;
- Sensibilização, conscientização e educação ambiental;
- Validação dos documentos dos produtores.

## META 2. GESTÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL

### ETAPA 2.1: Gestão de Processos

- Gestão das atividades do projeto.

### ETAPA 2.2: Conscientização e Educação Ambiental

- Sensibilização e Conscientização ambiental;
- Treinamento dos professores de EMEFM;
- Oficinas ambientais e clubes de ecologia;

## META 3. ELABORAÇÃO DE PROJETOS

### ETAPA 3.1: Elaboração de Projeto de Recuperação Ambiental (PRA)

- Visitas para identificação e validação das áreas;
- Georreferenciamento e Aerolevantamento;
- Elaboração do Projeto Técnico.

## META 4. IMPLANTAÇÃO DOS PROJETOS

### ETAPA 4.1: Implantação de Infraestrutura Rural

- Implantação de sistema tratamento de efluentes unifamiliar;
- Elaboração de projetos executivos de Barraginhas / Caixas Secas;

### ETAPA 4.2: Implantação de Projetos de Recuperação

- Instalação de cercamento;
- Revitalização das nascentes;
- Preparo do solo;
- Plantio e Semeadura;

## META 5. MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE RESULTADOS

### ETAPA 5.1: Monitoramento de Qualidade

- Medições dos indicadores de qualidade;
- Monitoramento com aerolevantamento;

## META 6. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E MANUTENÇÃO

### ETAPA 6.1 : Assistência Técnica

- Assistência Técnica no campo;

### ETAPA 6.2. : Manutenções Estruturais e das Areas Recuperadas

- Manutenção das infraestruturas rurais;
- Manutenção das áreas de plantio e sementeira.



## Cronograma de execução das metas

META	ETAPA	Especificação	Previsão	
			Início	Término
1		Mobilização social	Mês 1	Mês 4
1	1.1	Mobilização, engajamento e validação	Mês 1	Mês 4
2		Gestão e Educação Ambiental	Mês 1	Mês 24
2	2.1	Gestão de Processos	Mês 1	Mês 24
2	2.2	Conscientização e Educação Ambiental	Mês 1	Mês 24
3		Elaboração de Projetos	Mês 3	Mês 18
3	3.1	Elaboração Projeto Recuperação Ambiental (PRA)	Mês 3	Mês 18
4		Implantação Projetos Recuperação Ambiental	Mês 3	Mês 24
4	4.1	Implantação de Infraestrutura rural	Mês 3	Mês 24
4	4.2	Implantação de Projetos de Recuperação	Mês 3	Mês 24
5		Monitoramento e Avaliação dos resultados	Mês 3	Mês 24
5	5.1	Monitoramento da qualidade	Mês 3	Mês 24
6		Assistência Técnica e Manutenção	Mês 6	Mês 24
6	6.1	Assistência Técnica	Mês 6	Mês 24
6	6.2	Manutenções estruturais e das áreas recuperadas	Mês 9	Mês 24



## Plano e aplicação consolidado

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DA DESPESA	CONCEDENTE	PROPONENTE	VALOR TOTAL
339036	PESSOA FÍSICA	R\$ 2.592.000,00	R\$ 0,00	R\$ 2.592.000,00
339047	ENCARGOS	R\$ 1.908.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.908.000,00
339039	PESSOA JURÍDICA	R\$ 5.795.700,00	R\$ 0,00	R\$ 5.795.700,00
339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 4.994.320,00	R\$ 0,00	R\$ 4.994.320,00
449052	MATERIAL PERMANENTE	R\$ 3.383.200,00	R\$ 0,00	R\$ 3.383.200,00
	TOTAL	R\$ 18.673.220,00	R\$ 0,00	R\$ 18.673.220,00

## Futuro do Projeto

Foram definidas estratégias de alinhamento e capilaridade do Projeto Nascentes do rio Poti, em consonância com as ações de médio e longo prazo identificadas e priorizadas nos diagnósticos das bacias hidrográficas, alinhados com os Comitês de Bacia da região Hidrográfica do Piauí, Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Canindé-Piauí, todos coordenados pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos do Piauí (SEMAR).

O Projeto Nascentes do rio Poti - Piauí, contribuirá efetivamente na elaboração do plano de ação, integrados de curto, médio e longo prazo que irão compor os diversos programas a serem definidos pelos Comitês de Bacias. As diretrizes principais do Projeto serão discutidas com Prefeituras, Associações de Produtores Rurais e empresas privadas objetivando a continuidade do Projeto e a replicação metodológica nas demais Bacias Hidrográficas da região.

Ao considerarmos a necessidade de estruturar o espaço rural, este Projeto oferece o caminho para uma melhor compreensão da realidade, com vistas aos diagnósticos, análises e planejamento regional de médio e longo prazo para a área florestal e socioambiental.



## Parceiros

- ✓ Germinare Serviços e Consultoria Ltda
- ✓ IBIRAU Manejo Agroflorestal Ltda
- ✓ Alldados Geotecnologias Ltda
- ✓ Sociedade Brasileira de Agrossilvicultura - SBAG



PROGRAMA  
**ÁGUAS**  
BRASILEIRAS



Contato



Nome: Claudio Antônio Leal

E-mail: [claudio@ibramar.org](mailto:claudio@ibramar.org)

