



“Preservação da Bacia Hidrográfica do Rio das  
Pedras”

# Sobre o parceiro executor

**NOME:** Prefeitura Municipal de Guarapuava

**Endereço:** R. Brigadeiro Rocha, 2777 - Centro, Guarapuava - PR, 85010-210

**Atividades Principais:** Gestão Pública Municipal

## Portfólio da Instituição

### Melhorar a Gestão dos Resíduos Sólidos Convénio 890959/2019

#### Ações:

- Realizar a coleta seletiva e de resíduos orgânicos e rejeitos, aprimorando o sistema por meio da modernização da frota de veículos e ampliação dos bairros atendidos.
- Realizar ações de comunicação e concretização junto a população e as instituições de ensino quanto a forma correta da separação dos resíduos.

**Parceiros:** secretarias municipais , Governo Federal Ministério do Meio Ambiente

### Gestão de recursos hídricos Contrato de Repasse nº 135969/01

#### Ações:

- Mapeamento de área por meio da aerofotogrametria, para quantificar as condições de mata ciliar, identificação das práticas de conservação de solo e do manejo aos dejetos de uso da água na propriedade.

**Parceiros:** Universidade Estadual do Paraná, Sanepar, Governo Federal Ministério da Justiça e Segurança Pública

### Educação Ambiental na Agricultura Familiar convênio nº 801206/2014

#### Ações:

- Formar Agentes Populares de Educação Ambiental na Agricultura Familiar e Implementação de projetos comunitários.

**Parceiros:** Universidade Estadual do Paraná, IAT, secretarias municipais, Governo Federal por meio da Agência Nacional das Águas.

**Nome do projeto:** Preservação da Bacia Hidrográfica do Rio das Pedras

**Instituição responsável:** Prefeitura Municipal de Guarapuava

## **Objetivo Geral:**

Promover a revitalização da Bacia Hidrográfica do Rio das Pedras (BHRP), no município de Guarapuava/PR, visando a melhoria na qualidade e o aumento da disponibilidade de água do manancial de abastecimento público.

## **Específicos**

1. Realizar ações de Educação Ambiental com a comunidade inserida na BHRP.
2. Conservar e recuperar áreas de floresta e de produção de água.
3. Implantar sistema de produção sustentável.
4. Implantar tecnologias sociais sustentáveis.
5. Readequar estradas rurais com asfalto ecológico.

# Público Beneficiário

- **Publico que irá se contemplar com o projeto:** O público diretamente beneficiado pela implantação do projeto será a população rural que habita a Bacia do rio das Pedras. Em especial os produtores rurais que irão atuar como parceiros do projeto. Os beneficiários indiretos desse projeto serão os 140.000 habitantes do município de Guarapuava, às usina hidroelétricas e os municípios que se encontram a jusante do exutório da Bacia do rio das Pedras. Estima-se que o total de beneficiários diretos e indiretos ultrapassem os 500.000 habitantes.
- **Estratégia de educação ambiental:** serão realizadas ações educativas e de conscientização ambiental com os produtores rurais, com intuito de promover a mobilização, sensibilização e comunicação social entre os envolvidos no projeto. Nesta etapa serão envolvidas as associações de produtores rurais, igrejas, e instituições de ensino e outras instituições ou grupo organizados atuantes na área de abrangência do projeto. As abordagens sobre o projeto ocorrerão por meio de palestras que promovam momentos de diálogos entre as pessoas, com vistas a sensibilizar e conscientizar a comunidade quanto seu envolvimento e comprometimento no desenvolvimento do projeto.

## METAS E ETAPAS

**Meta 1 Educação Ambiental com a comunidade da Bacia Hidrográfica do Rio das Pedras**

**Etapa 1 Promover ações educativas e de conscientização ambiental com produtores rurais.**

**Etapa 2 Promover ações educativas e de conscientização ambiental com as instituições de Ensino inseridas na BHRP**

**Meta 2 Conservação e recuperação de áreas de floresta e de produção de água**

**Etapa 1 realização a proteção e recuperação de nascentes com construção de cercas.**

**Etapa 2 Realizar a recuperação de APP e construção de cercas**

**Meta 3 Implantação de sistema de produção sustentável**

**Etapa 1 realizar o plantio consorciado de erva mate e nativas**

**Meta 4 Implantação de tecnologias sociais sustentáveis**

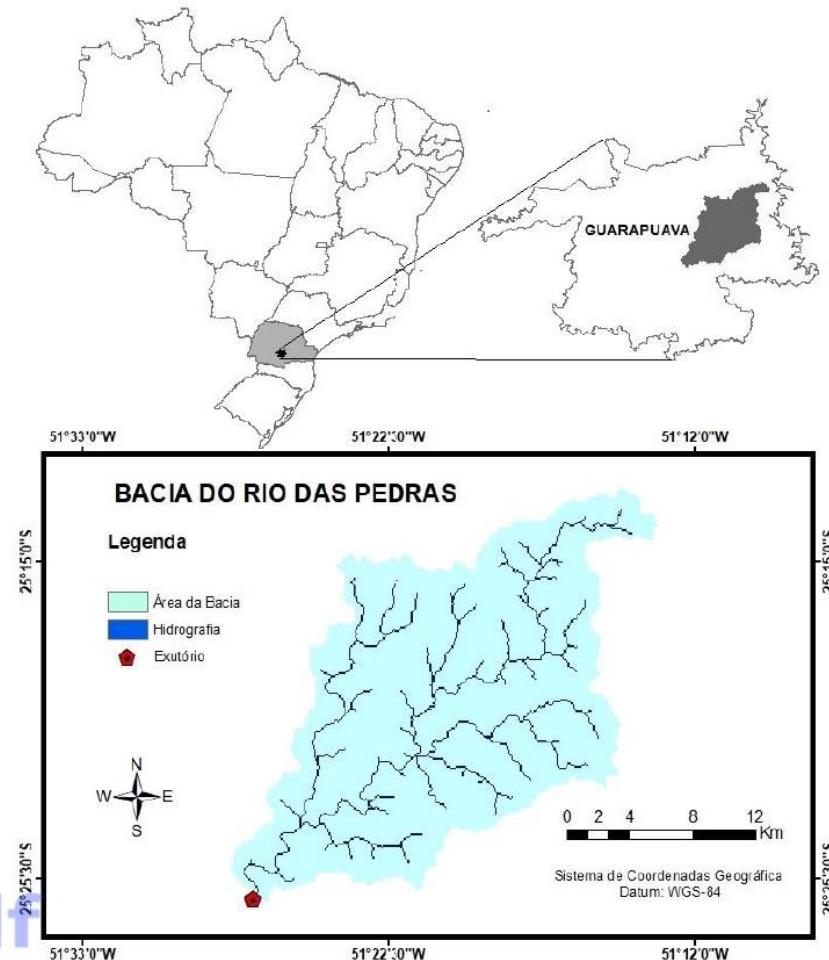
**Etapa 1 Realizar a implantação de cisternas para captação de água da chuva**

**Meta 5 Readequação de estradas rurais**

**Etapa 1 Readequar estradas rurais com calçamento ecológico**



- Município beneficiário: Guarapuava Paraná
- Bacia Hidrográfica do Rio das Pedras *locus* desse projeto, têm aproximadamente 330 km<sup>2</sup> de área localiza-se no município de Guarapuava no estado do Paraná, entre as latitudes 25°12'S e 25°26'S e longitudes 51°13'W e 51°28'W.



**Figura 1** – Localização da área de estudo, da bacia hidrográfica das Pedras, no município de Guarapuava, no Estado do Paraná, e no Brasil.

# Projeto Detalhado

<b>Meta</b>	<b>Produtos</b>	<b>Resultados Esperados</b>
1. Educação Ambiental com a comunidade da BHRP	5000 pessoas atingidas	Melhor compreensão e entendimento por parte da população sobre os problemas sociambientais identificados na área em questão, com adoção de alternativas viáveis para solução dos problemas
2. Conservação e recuperação de áreas de floresta e de produção de água	100 há de APP recuperados	APP recuperadas promovendo o aumento das florestas nativas e consequentemente a melhoria na qualidade da água do rio das Pedras, aumento da biodiversidade.
3. Implantação de sistemas integrados de produção sustentável	20 sistemas integrados implantados	Melhoria na geração de trabalho e renda por meio da adoção de práticas produtivas sustentáveis no meio rural.
4. Implantação de tecnologias sociais sustentáveis	100 Cisternas de captação de água da chuva 100 BET (Bacias de evapotranspiração)	Propriedades rurais com disponibilidade de água em épocas de estiagem; destinação e tratamento para águas servidas nas propriedade rurais.
5. Readequação de estradas rurais	24,7 km de estradas rurais readquadas	Redução no aporte de contaminantes no leito do rio, redução do fluxo de água oriundo das áreas adjacentes, redução da erosão.

## METODOLOGIA

O projeto esta pautado em metodologias participativas com o envolvimento das comunidades rurais e das instituições de ensino inseridas na bacia hidrográfica do Rio da pedras, por meio das realização de ações educativas e de conscientização ambiental, com intuito de promover a mobilização, sensibilização e comunicação social promovendo a adoção de práticas produtivas sustentáveis e tecnologias sociais na área rural.

# Detalhes do projeto



## Cronograma de execução das metas

METAS	ETAPAS	MARÇO 2022	MARÇO 2023	MARÇO 2024	MARÇO 2025
1	01	X	X	X	X
	02	X	X	X	X
2	01		X	X	X
	02		X	X	X
3	01	X	X	X	X
4	1	X	X		
	2				
5	1	X	X		



## Plano e aplicação consolidado

CÓDIGO	DESCRÍÇÃO DA DESPESA	PROPONENTE	VALORTOTAL
339039	PESSOA JURÍDICA	Prefeitura de Guarapuava	R\$ 22.762.171,53
449052	MATERIAL PERMANENTE	Prefeitura de Guarapuava	R\$ 296.142,67
339030	MATERIAL DE CONSUMO	Prefeitura de Guarapuava	R\$ 439.295,94
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 23.497.610,14</b>		

# Parceiros e Futuro do projeto



Após o término do contrato com o patrocinador, o projeto terá a possibilidade de dar continuidade com recursos provenientes do Fundo Municipal de Meio Ambiente cuja receita é oriundo do ICMS Ecológico e do repasse da Empresa de Saneamento do Estado do Paraná (SANEPAR).

Os recursos oriundos do FMMA são voltados para projetos destinados a proteção ambiental e melhoria da qualidade de vida da população

Por se tratar de um projeto que prevê ações de curto, médio e longo prazo que contemplam desde o plantio de mudas de árvores, adoção de práticas produtivas sustentáveis, saneamento ambiental rural bem como ações de educação ambiental, outras instituições poderão demonstrar interesse na aplicação de recursos, já que o projeto irá beneficiar diretamente proprietários rurais inseridos na bacia e indiretamente toda a população do município de Guarapuava que utiliza a água para consumo. Este projeto poderá ser replicado para outros municípios brasileiros pois além de ser um projeto que irá

preservar o meio ambiente também possibilitará melhores condições de vida das famílias que sofrem com a escassez de água, falta de estrutura e de saneamento básico.

Há também a possibilidade do município submeter novas propostas para continuidade das ações a outros editais de chamamento público para captar recursos destinados a esta área considerada prioritária para o poder público municipal



Contato: 42 3624-2214

NOME: SELBA PERES LOPES

E-mail: SEMAG@GUARAPUAVA.PR.GOV.BR