

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Primeiro de Maio

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

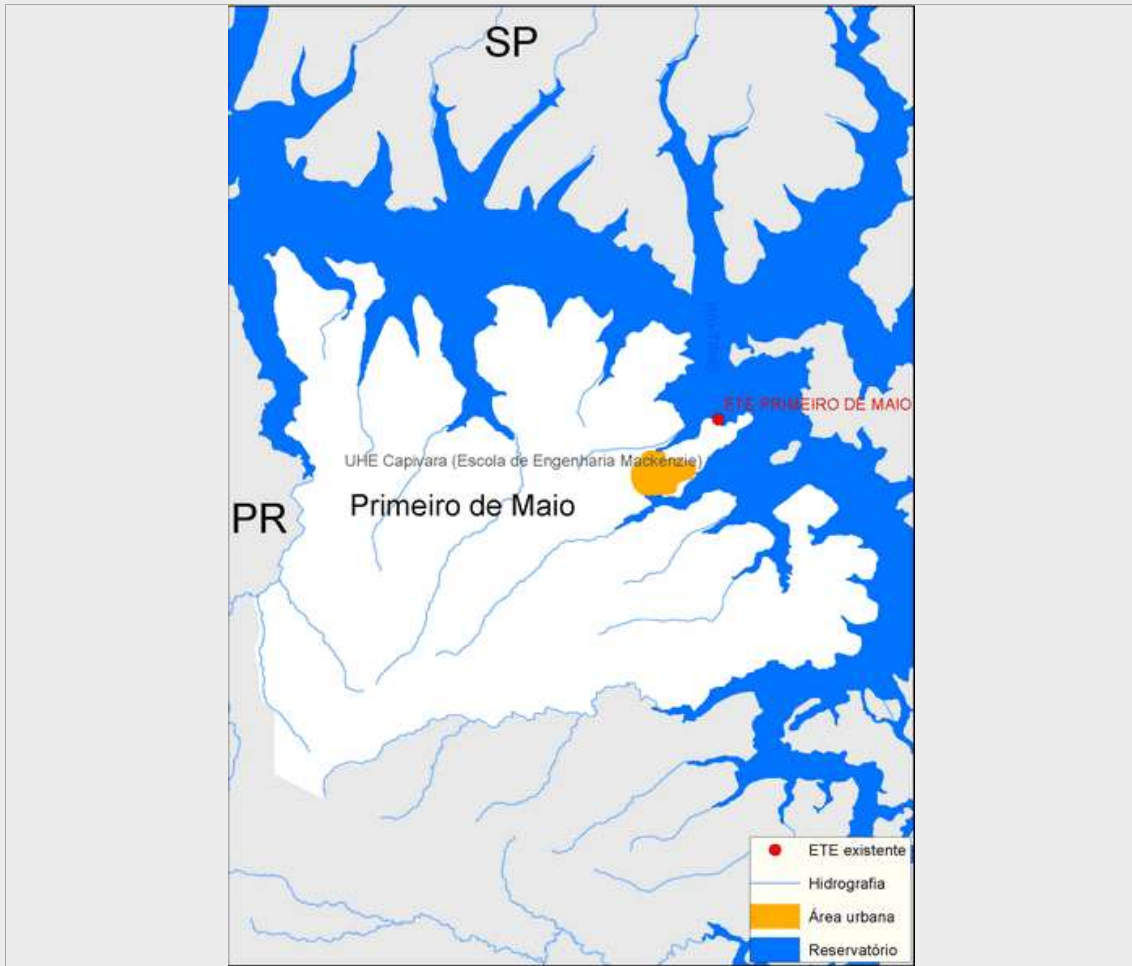
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



 **ANA**  
AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município Primeiro de Maio UF PR Código IBGE 4120507

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
10.425	11.049		



### Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	60,1%	6,7	338,2	338,2
Soluções individuais	15,4%	1,7	86,5	34,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,6%	2,8	138,2	48,4
		11,2	563,0	421,2

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	59,7	23,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	536,9	188,0	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.898.873,29	Estação de tratamento	R\$ 2.126.773,66	Total	R\$ 11.025.646,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PRIMEIRO DE MAIO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRIMEIRO DE MAIO

# ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Primeiro de Maio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE PRIMEIRO DE MAIO	População atendida	2.559
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	138,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	48,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tibaji		
Vazão de referência (L/s)	80.685,3	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRIMEIRO DE MAIO	População atendida	9.944
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	537,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	188,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tibaji		
Vazão de referência (L/s)	80.685,3	Classe de enquadramento adotada	2