

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mamborê

PR

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

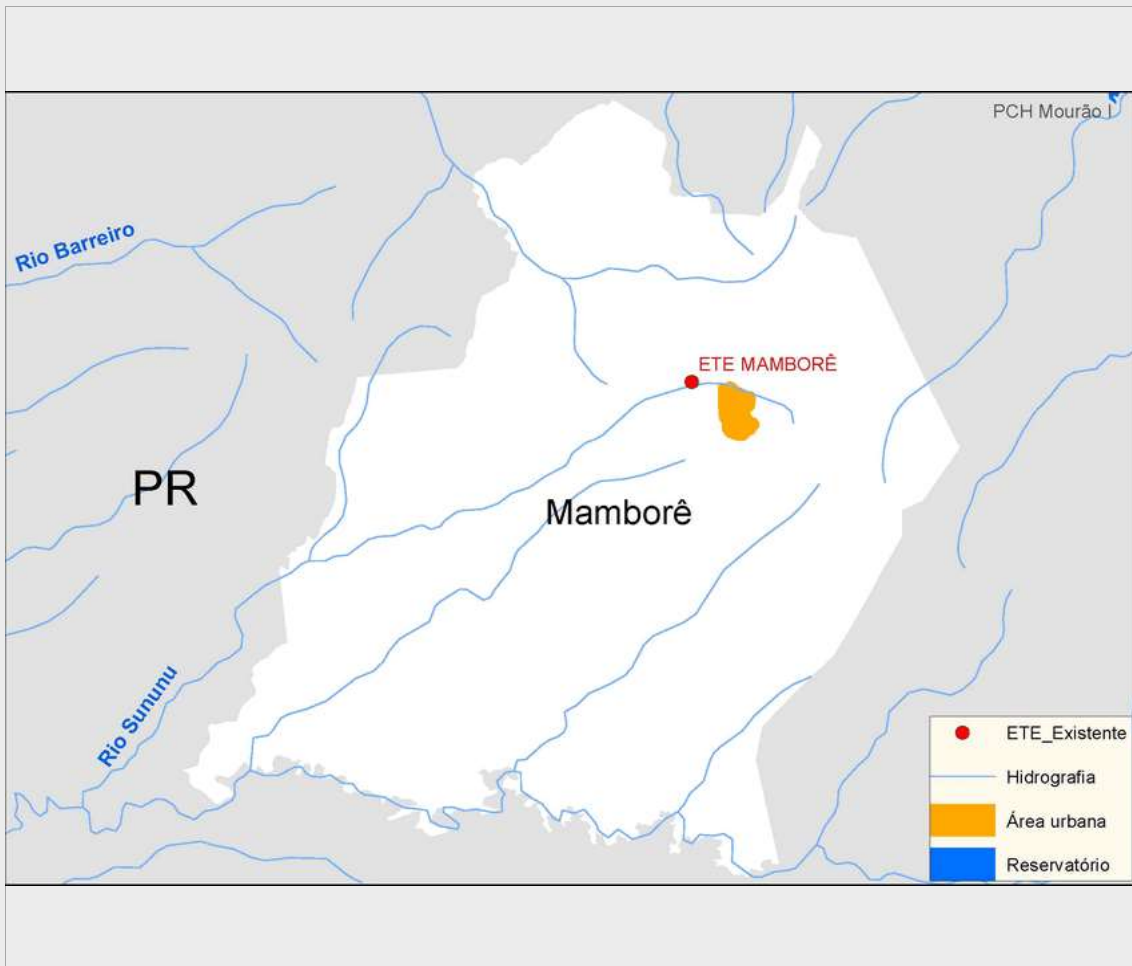
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
9.070	8.563		



**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	33,7%	7,7	165,3	165,3
Soluções individuais	4,2%	1	20,7	8,3
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	62,0%	14,1	303,9	76,0
		22,7	489,8	249,5

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	46,2	18,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	416,2	104,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.885.128,71	Estação de tratamento	R\$ 345.251,34	Total	R\$ 3.230.380,05
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MAMBORÊ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MAMBORÊ

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

## Mamborê

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MAMBORÊ	População atendida	5.627
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	303,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	76,0
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sununu		
Vazão de referência (L/s)	535,1	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MAMBORÊ	População atendida	7.707
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	14,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	416,2
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sununu		
Vazão de referência (L/s)	535,1	Classe de enquadramento adotada	2