

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirante do Paranapanema

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

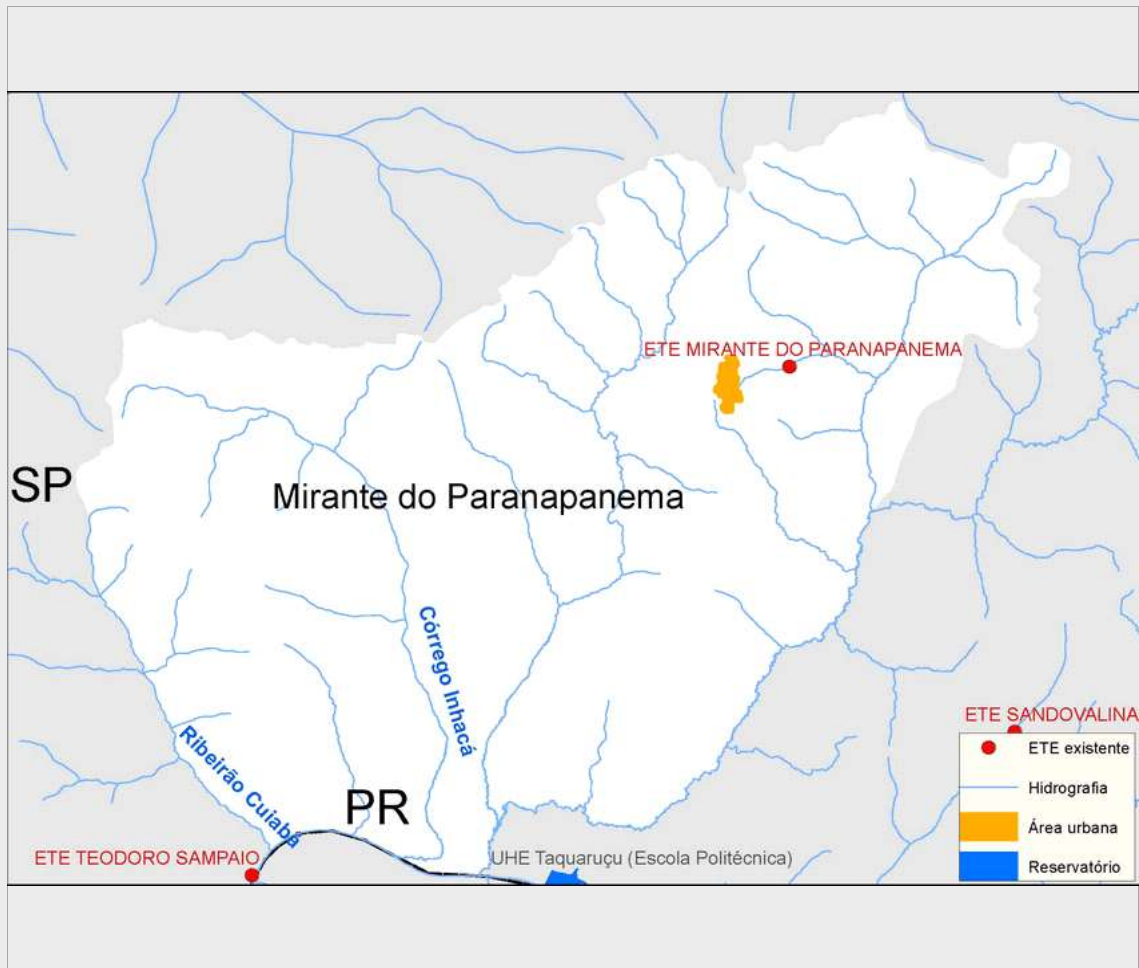
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mirante do Paranapanema** UF **SP** Código IBGE **3530201**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
10.493	10.800		



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	5,8%	0,8	24,7	24,7
Soluções individuais	1,3%	0,2	5,4	2,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	92,9%	12,2	392,0	78,4
		13,1	422,0	105,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	583,2	68,9	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.319.554,33	Estação de tratamento	R\$ 3.249.674,94	Total	R\$ 7.569.229,28
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MIRANTE DO PARANAPANEMA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COSTA MACHADO

ETE CUIABÁ PAULISTA

ETE MIRANTE DO PARANAPANEMA

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

Mirante do Paranapanema

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE MIRANTE DO PARANAPANEMA	População atendida	7.259
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	12,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	392,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Figueira		
Vazão de referência (L/s)	100,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE MIRANTE DO PARANAPANEMA	População atendida	8.847
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	21,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	477,7
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,8
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego da Figueira		
Vazão de referência (L/s)	100,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE COSTA MACHADO	População atendida	1.007
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	54,4
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,9
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão do Engano ou Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	372,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CUIABÁ PAULISTA	População atendida	946
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	51,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Engano ou Santo Antônio			
Vazão de referência (L/s)	372,4	Classe de enquadramento adotada	2	