

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Águas da Prata

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

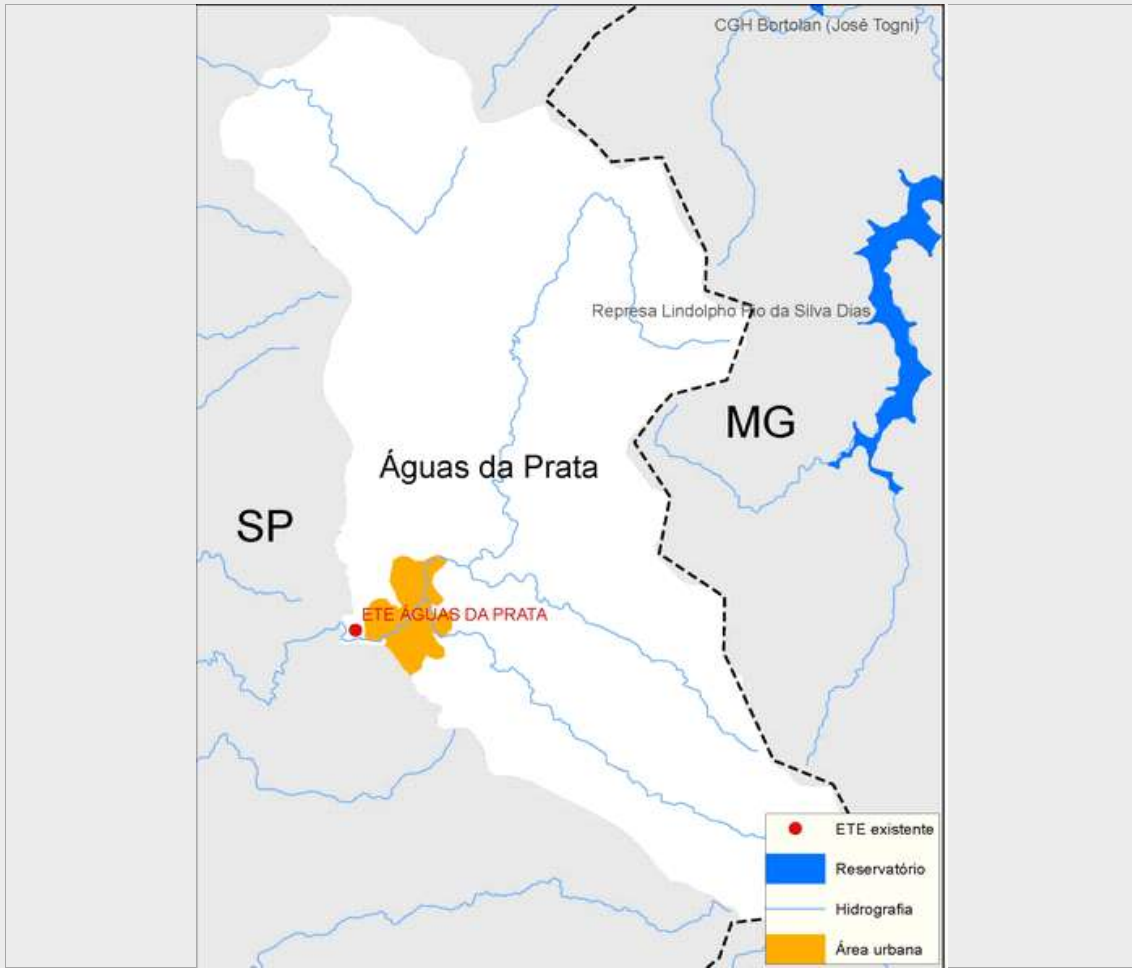
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águas da Prata** UF **SP** Código IBGE **3500402**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SABESP	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo
7.091	7.352		



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	9,1%	1	37	37
Soluções individuais	3,9%	0,4	15,9	6,3
Com coleta e sem tratamento	4,4%	0,5	18,0	18,0
Com coleta e com tratamento	82,6%	9,3	335,8	84,0
		11,2	406,8	145,4

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	397,0	83,0	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.165.604,70	Estação de tratamento	R\$ 254.463,95	Total	R\$ 1.420.068,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ÁGUAS DA PRATA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUAS DA PRATA

ETE CASCATA

ETE SÃO ROQUE DA FARTURA

ETE VILA NOSSA SENHORA APARECIDA

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

Águas da Prata

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE ÁGUAS DA PRATA	População atendida	6.219
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	9,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	335,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,0
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Prata		
Vazão de referência (L/s)	508,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE ÁGUAS DA PRATA	População atendida	5.792
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	18,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	312,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	62,6
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Prata		
Vazão de referência (L/s)	508,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CASCATA	População atendida	299
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	16,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,2
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão da Prata		
Vazão de referência (L/s)	508,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO ROQUE DA FARTURA	População atendida	327
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	17,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Prata			
Vazão de referência (L/s)	508,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE VILA NOSSA SENHORA APARECIDA	População atendida	934
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	50,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	10,1
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão da Prata			
Vazão de referência (L/s)	508,7	Classe de enquadramento adotada	2	