

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pedreira

SP

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

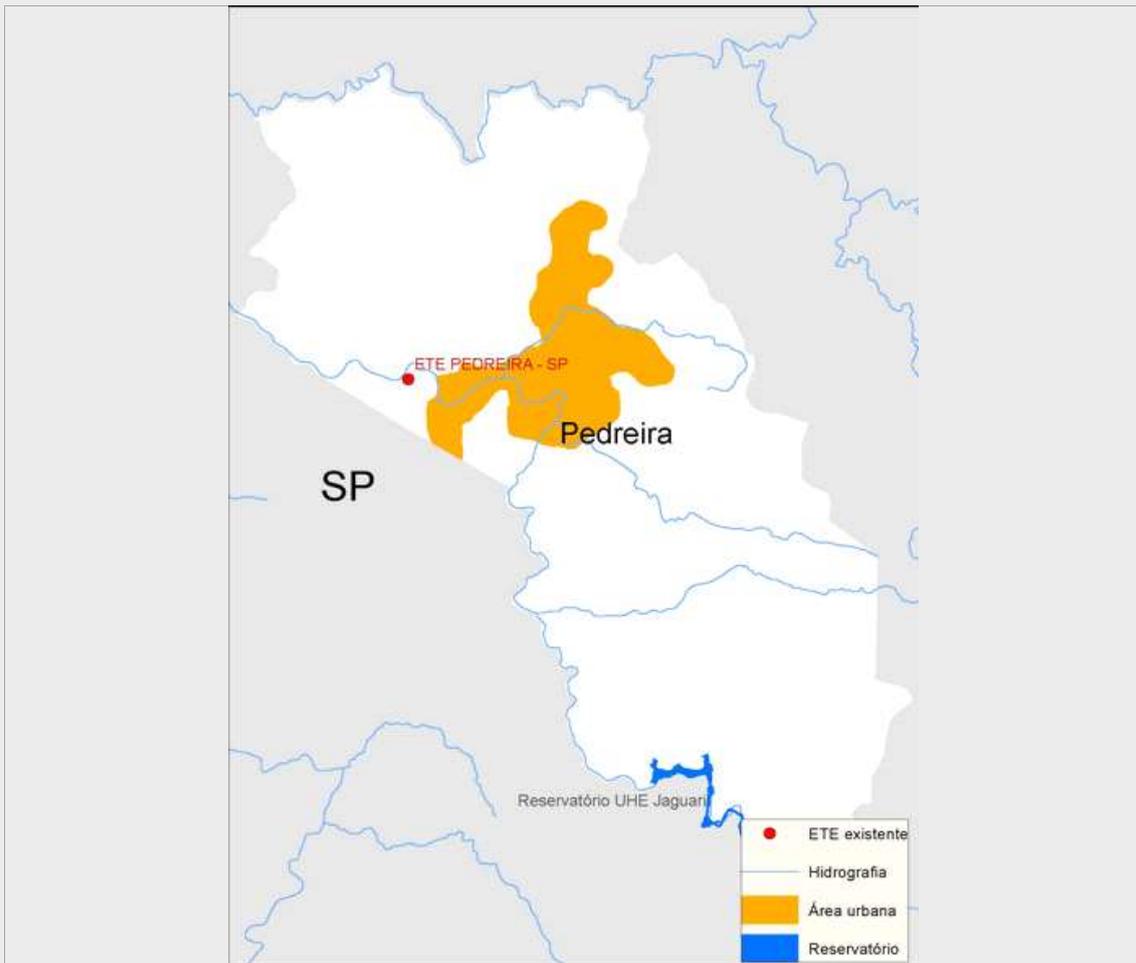
MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **Pedreira** UF **SP** Código IBGE **3537107**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pedreira
44.135	56.537		



**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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	2,0%	1,3	47,7	19,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	98,0%	65,6	2.335,6	397,1
		66,9	2.383,3	416,1

**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	61,1	24,4	2,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.991,9	299,2	98,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 13.989.192,25	Estação de tratamento	R\$ 3.573.260,23	Total	R\$ 17.562.452,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PEDREIRA - SP

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEDREIRA - SP

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

## Pedreira

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE PEDREIRA - SP	População atendida	43.252
Processo	Lodos ativados em batelada (CONVENCIONAL/UNITANK) - REM. N		
Eficiência adotada	83,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	65,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.750,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	397,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguari		
Vazão de referência (L/s)	4.932,5	Classe de enquadramento adotada	2

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

Características da ETE			
Nome	ETE PEDREIRA - SP	População atendida	55.406
Processo de referência	Lodos ativados em batelada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	102,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.991,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	299,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Jaguari		
Vazão de referência (L/s)	4.932,5	Classe de enquadramento adotada	2