

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Pedro do Suaçuí

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Pedro do Suaçuí** UF **MG** Código IBGE **3164100**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

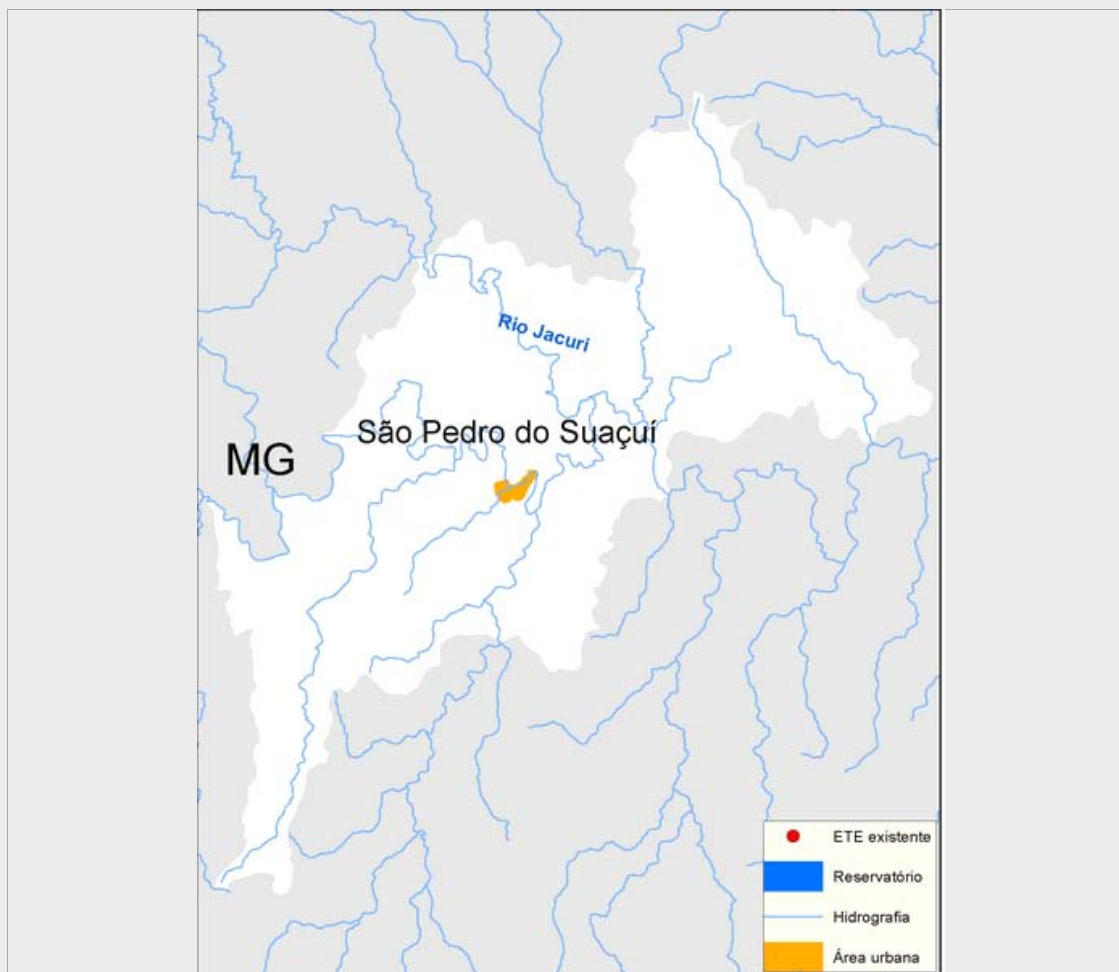
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Pedro do Suaçuí

2.321

2.672



**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	26,5%	0,9	33,2	33,2
Soluções individuais	0,5%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	73,0%	2,5	91,5	91,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	125,3	124,9

**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	14,4	5,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	129,9	52,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.143.383,09	Estação de tratamento	R\$ 550.756,52	Total	R\$ 1.694.139,60
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ (solução estudada na model

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

São Pedro do Suaçuí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO PEDRO DO SUAÇUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.405
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	129,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Suaçuí Grande		
Vazão de referência (L/s)	6.054,2	Classe de enquadramento adotada	2