

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pai Pedro

MG

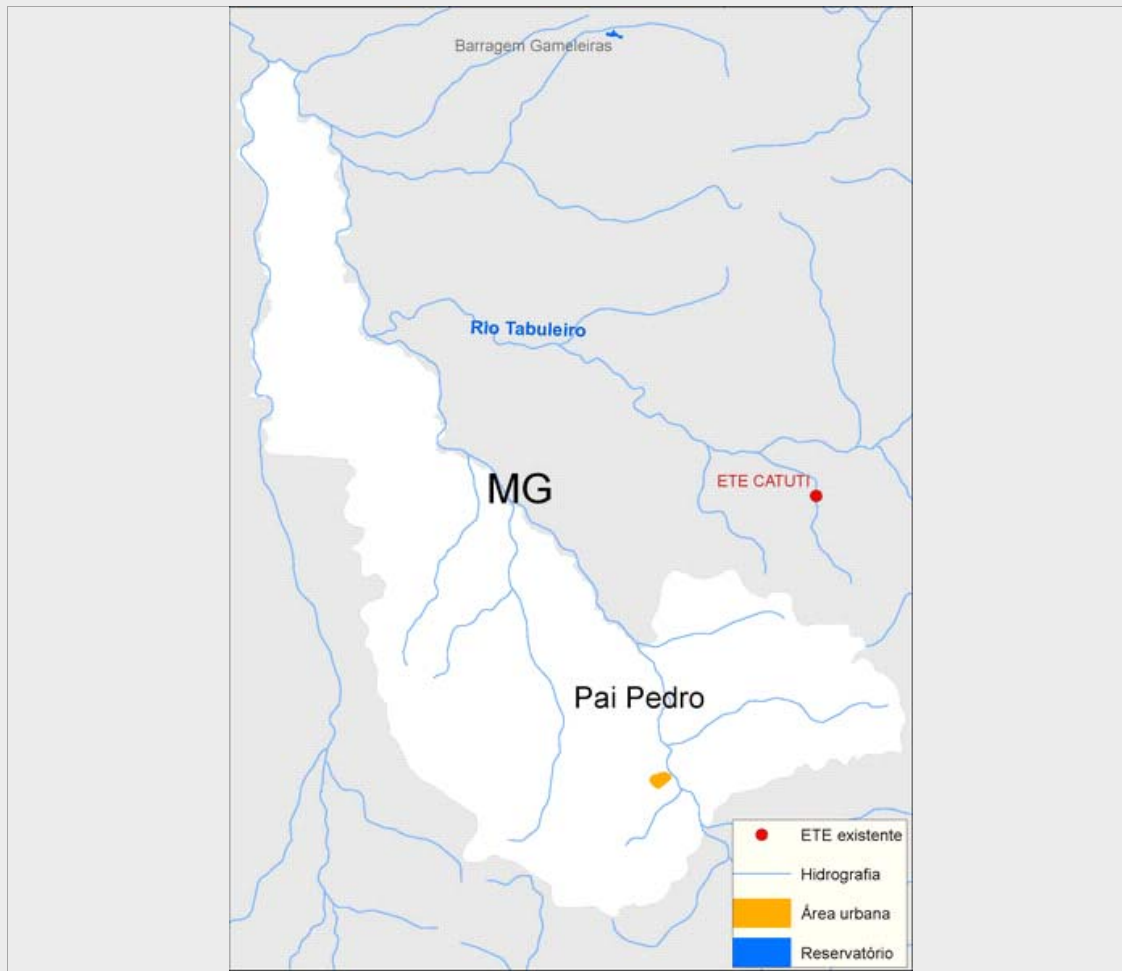
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Pai Pedro		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3146552
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pai Pedro			
1.809	2.510					



### 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	99,0%	2	96,7	96,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	0,8	0,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	97,7	97,6

### 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	13,6	5,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	122,0	24,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.612.387,01	Estação de tratamento	R\$ 375.032,71	Total	R\$ 3.987.419,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAI PEDRO (solução estudada na modelagem)

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

Pai Pedro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE PAI PEDRO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.259

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 122,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,4

### Características do corpo receptor

Nome Rio Serra Branca

Vazão de referência (L/s) 90,0 Classe de enquadramento adotada 2