

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Frei Inocência

MG

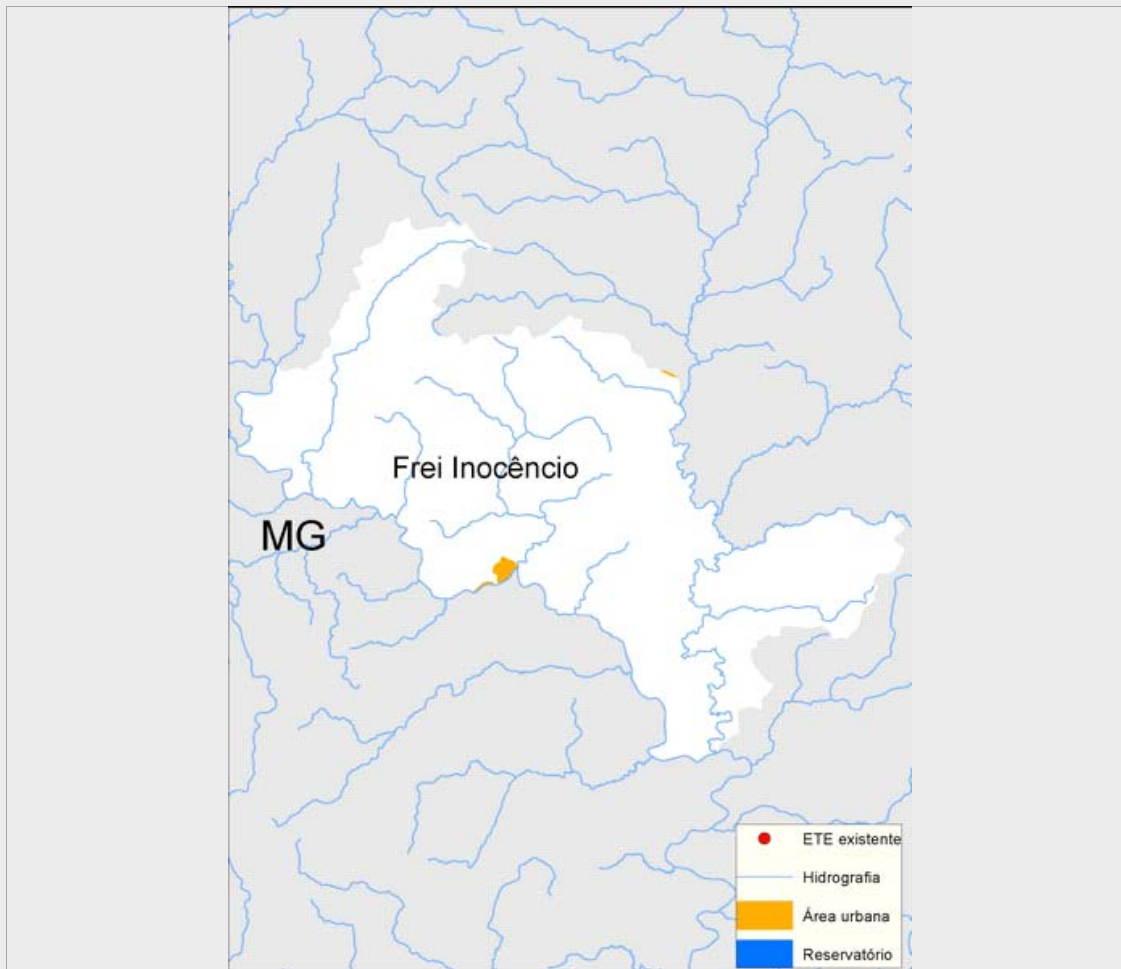
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Frei Inocênciao		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3126901
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Frei Inocênciao			
7.102	8.582					



### 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	18,2%	1,5	69,6	69,6
Soluções individuais	0,7%	0,1	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	81,2%	6,6	311,3	311,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,2	383,5	382,0

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Laçada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	46,3	18,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	417,1	166,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.388.911,75	Estação de tratamento	R\$ 2.207.388,42	Total	R\$ 4.596.300,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FREI INOCÊNCIO (solução estudada na modelagem)

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

Frei Inocêncio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FREI INOCÊNCIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.724
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	417,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	166,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Suaçuí Grande				
Vazão de referência (L/s)	22.859,3	Classe de enquadramento adotada	2		