

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pains

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

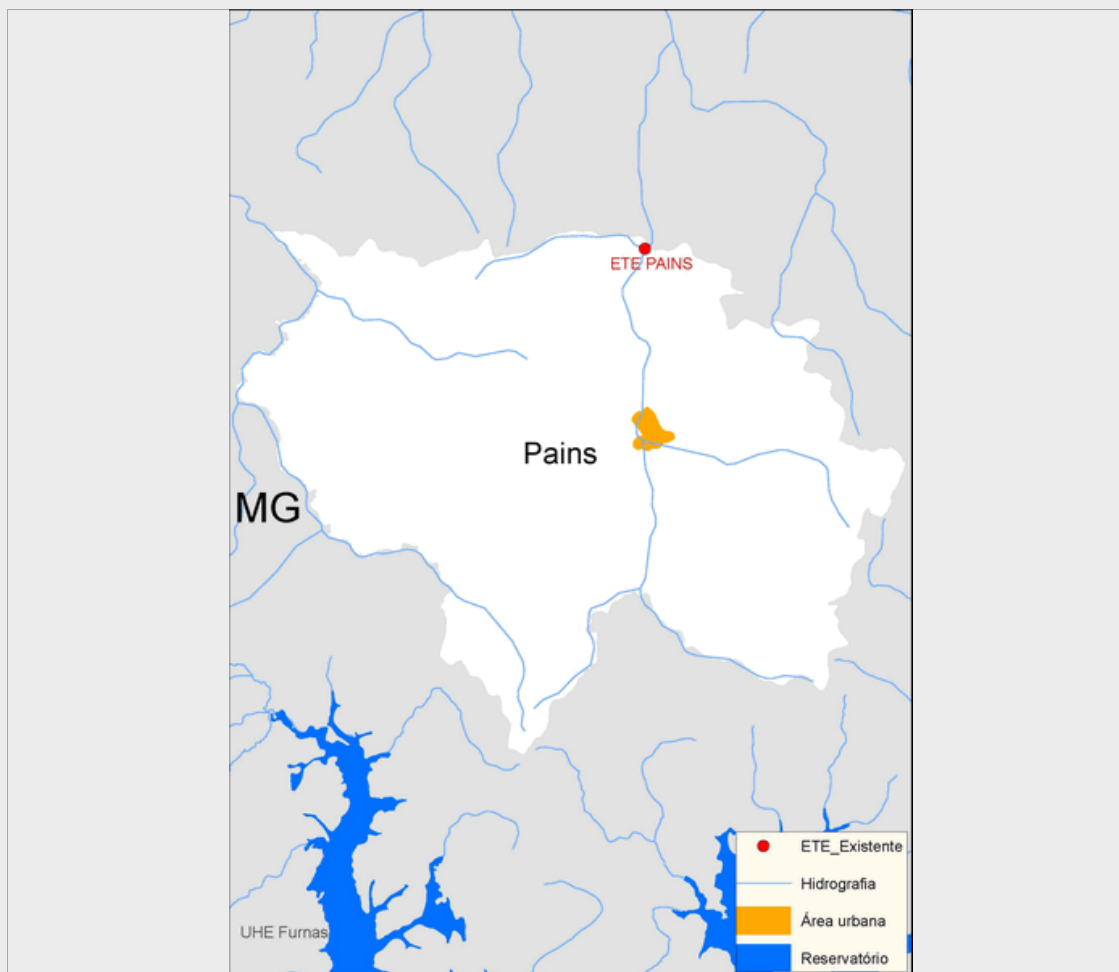
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Pains

6.850

7.852



**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	9,2%	0,9	34,2	34,2
Soluções individuais	0,8%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	90,0%	9,2	332,9	332,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,2	369,9	368,2

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	424,0	110,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.058.408,55	Estação de tratamento	R\$ 2.237.876,94	Total	R\$ 4.296.285,48
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PAINS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAINS

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

## Pains

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE PAINS	População atendida	0
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Projeto
Sistema integrado	NÃO		

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	924,2	Classe de enquadramento adotada	2

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PAINS	População atendida	7.852
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	424,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	924,2	Classe de enquadramento adotada	2