

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Firmino

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

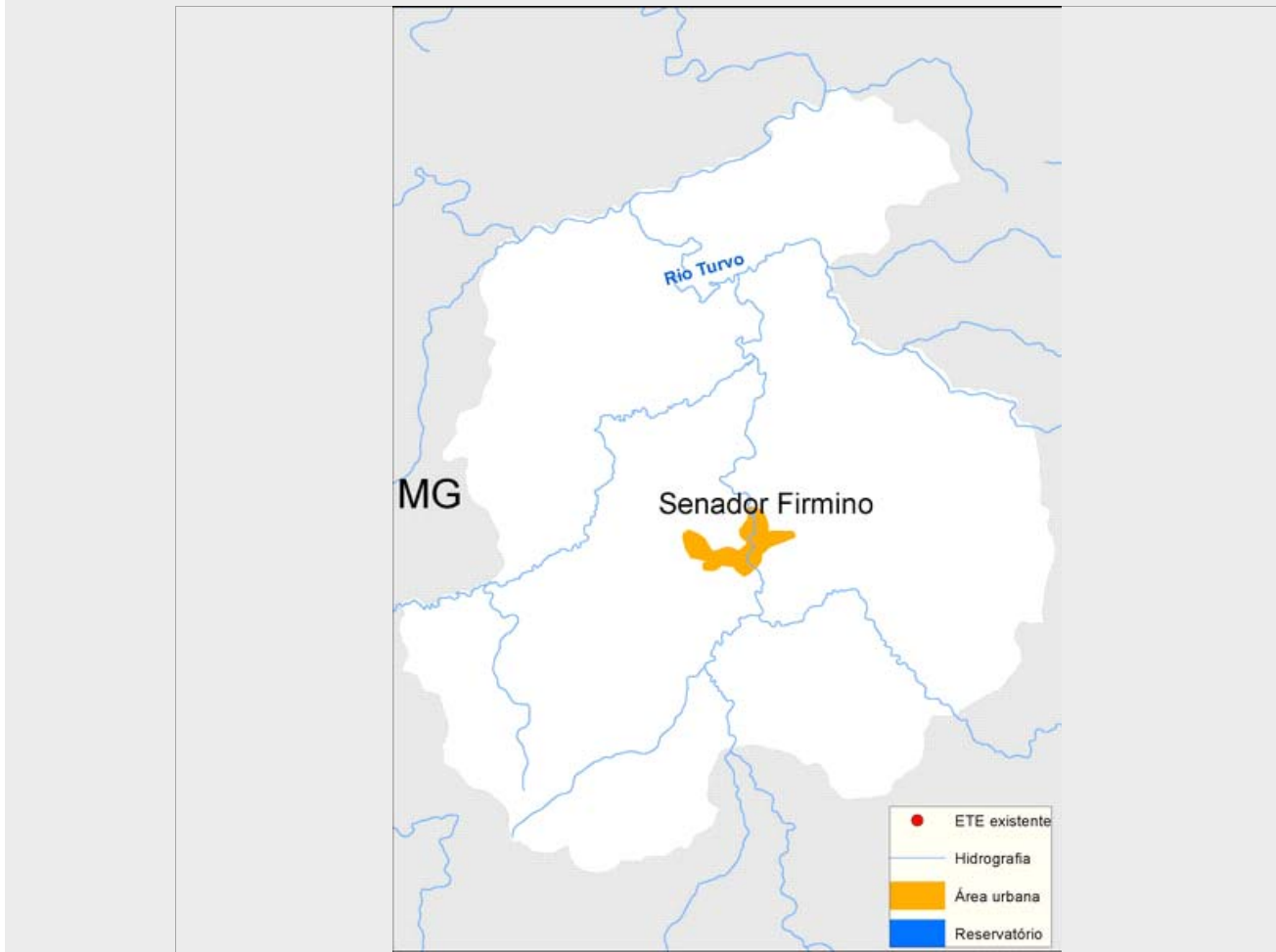
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Senador Firmino** UF **MG** Código IBGE **3165701**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	SAAE-Serviço Autônomo de Água e Esgoto
4.921	6.499		



**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	30,9%	1,9	82	82
Soluções individuais	0,8%	0	2	0,8
Com coleta e sem tratamento	68,4%	4,3	181,7	181,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,3	265,7	264,5

**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	350,9	140,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 6.502.239,47	Estação de tratamento	R\$ 1.912.774,82	Total	R\$ 8.415.014,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR FIRMINO

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

Senador Firmino

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SENADOR FIRMINO	População atendida	6.499
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	350,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	140,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Turvo		
Vazão de referência (L/s)	2.071,9	Classe de enquadramento adotada	2