

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fátima do Sul

MS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Fátima do Sul** UF **MS** Código IBGE **5003801**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

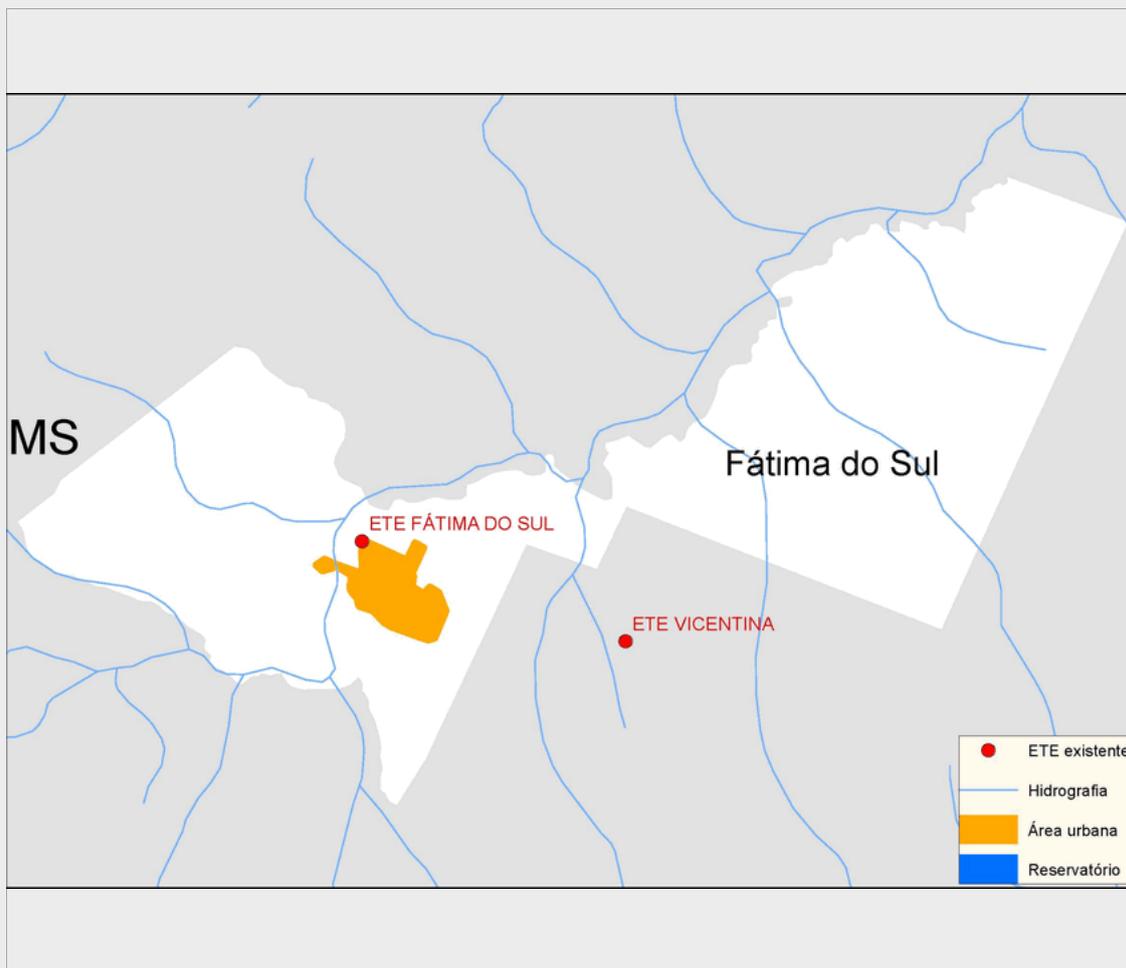
Estimada (2035)

SANESUL

Empresa de Saneamento de Mato Grosso do Sul S/A

17.168

17.738



**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	85,1%	20	789,1	789,1
Soluções individuais	2,9%	0,7	27,3	10,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	11,9%	2,8	110,7	14,3
		23,5	927,1	814,3

**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	95,8	38,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	862,1	111,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 16.975.715,74	Estação de tratamento	R\$ 4.007.382,08	Total	R\$ 20.983.097,82
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FÁTIMA DO SUL

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FÁTIMA DO SUL

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

Fátima do Sul

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE FÁTIMA DO SUL	População atendida	2.050
Processo	Lodos Ativados Meio Fixo (Filtro Biológico)		
Eficiência adotada	87,1%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	110,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourados		
Vazão de referência (L/s)	33.571,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FÁTIMA DO SUL	População atendida	15.964
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador		
Eficiência adotada	87,1%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	862,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	111,3
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Dourados		
Vazão de referência (L/s)	33.571,9	Classe de enquadramento adotada	2