

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)

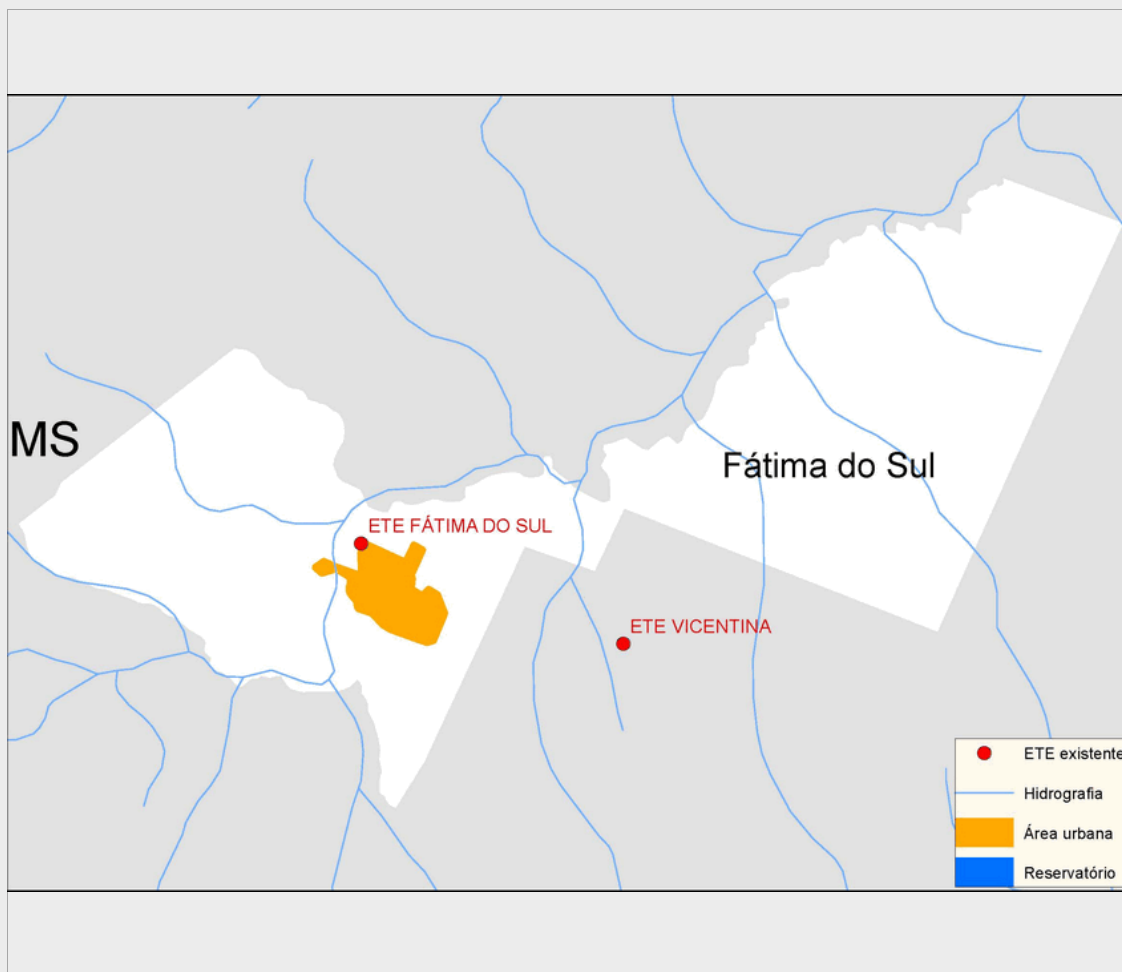
Estimada (2035)

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 afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (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 afluyente (L/s)	3,1	Carga afluyente (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