

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mimoso do Sul

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mimoso do Sul** UF **ES** Código IBGE **3203403**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

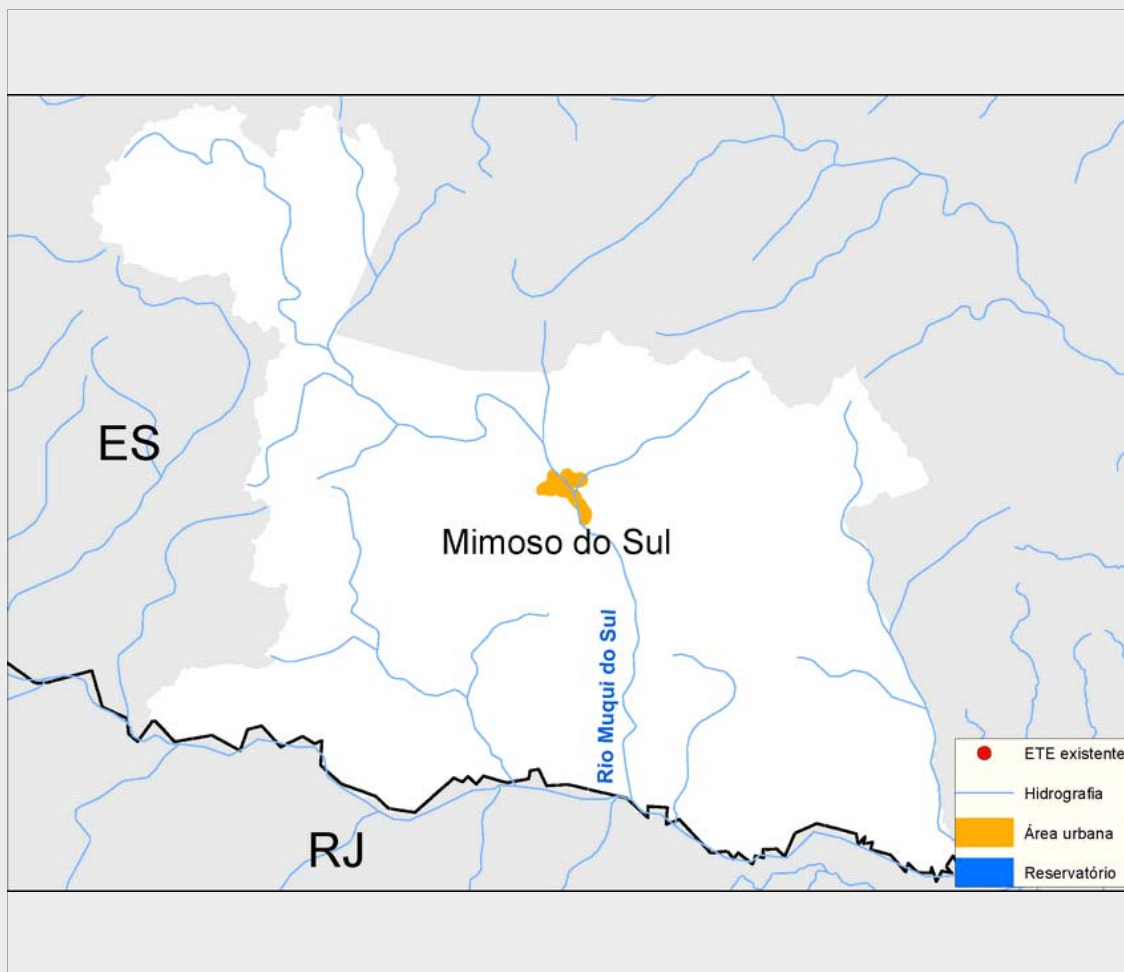
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

17.114

20.022



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	28,4%	6,9	248,7	248,7
Soluções individuais	2,5%	0,6	21,8	8,7
Com coleta e sem tratamento	69,1%	16,8	606,0	606,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,2	876,5	863,5

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	108,1	43,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	973,1	389,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.121.577,99	Estação de tratamento	R\$ 4.459.206,12	Total	R\$ 12.580.784,11
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIMOSO DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Mimoso do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIMOSO DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.020
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	37,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	973,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	389,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Muqui do Sul		
Vazão de referência (L/s)	2.451,4	Classe de enquadramento adotada	2