

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Fronteira dos Vales

MG

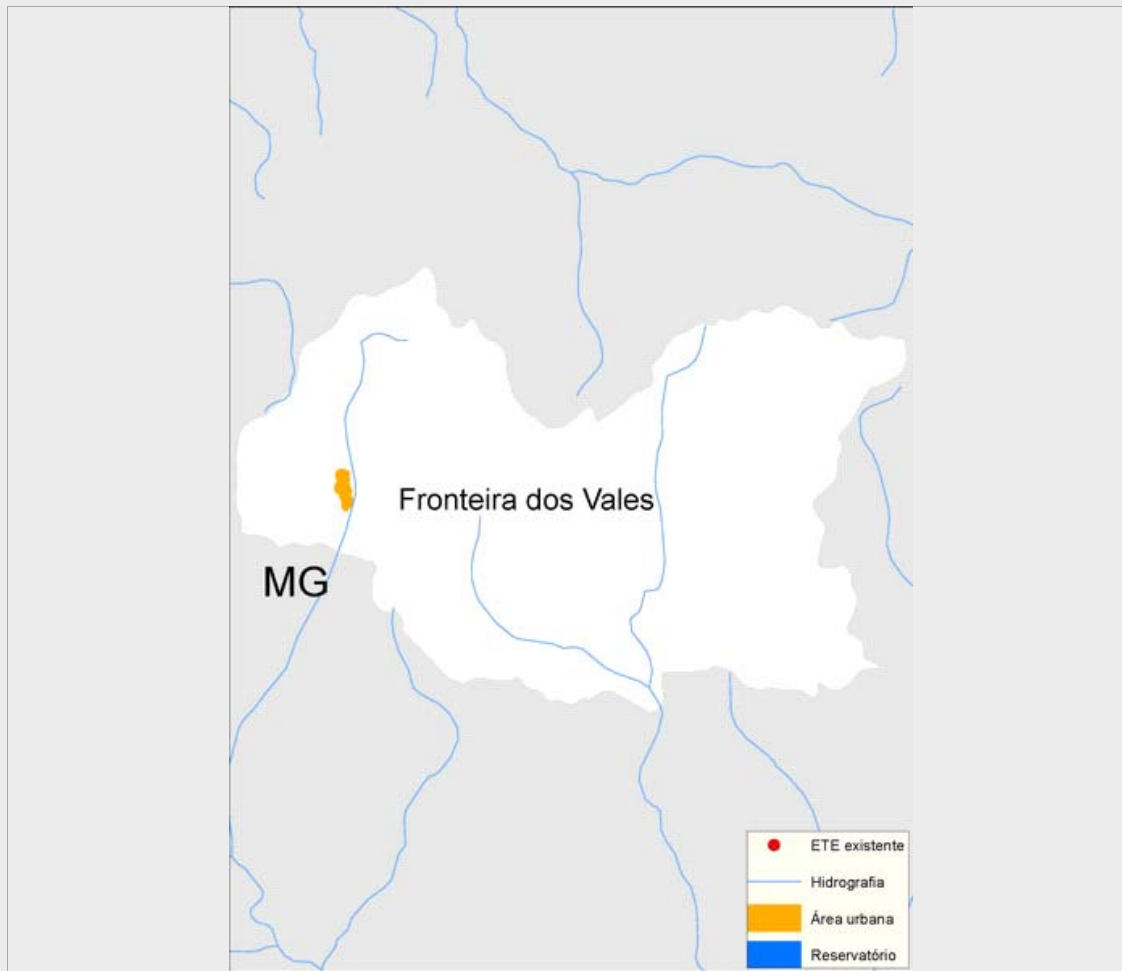
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Fronteira dos Vales		UF	MG	Código IBGE	3127057
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPANOR	Copasa Serviços de Saneamento Integrado do Norte e Nordeste de Minas Gerais S/A			
3.096	3.239					



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	31,6%	1	52,9	52,9
Soluções individuais	1,7%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	66,7%	2,1	111,5	111,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	167,2	165,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	17,5	7,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	157,4	63,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.368.625,24	Estação de tratamento	R\$ 667.479,39	Total	R\$ 2.036.104,63
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FRONTEIRA DOS VALES (solução estudada na modela

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

Fronteira dos Vales

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FRONTEIRA DOS VALES (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.915
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	157,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	63,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pampã		
Vazão de referência (L/s)	274,3	Classe de enquadramento adotada	2