

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Setubinha

MG

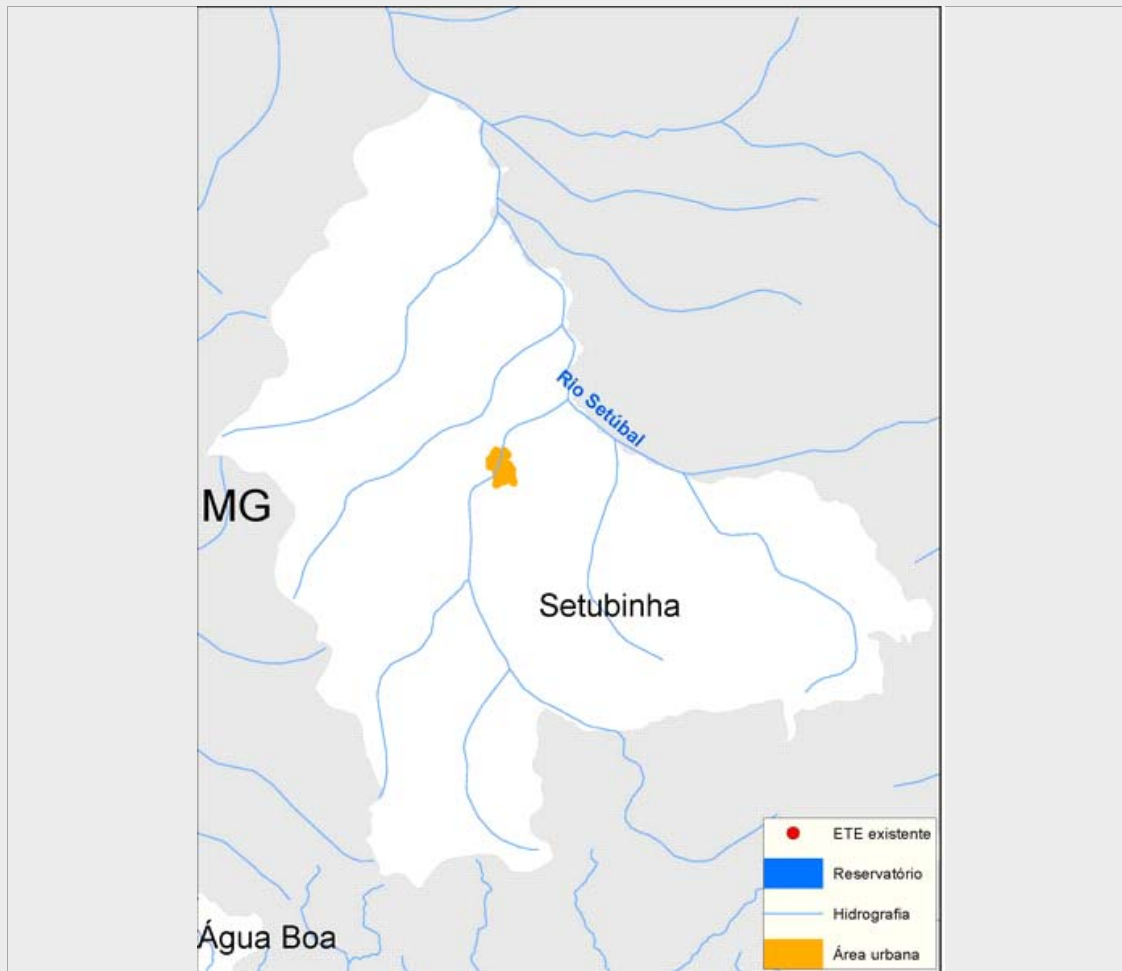
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Setubinha		UF	MG	Código IBGE	3165552
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Setubinha			
2.984	7.707					



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	50,2%	1,4	80,9	80,9
Soluções individuais	1,0%	0	1,6	0,6
Com coleta e sem tratamento	48,8%	1,3	78,7	78,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	161,1	160,2

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	41,6	16,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	374,6	74,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.822.035,51	Estação de tratamento	R\$ 1.151.439,36	Total	R\$ 9.973.474,87
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SETUBINHA (solução estudada na modelagem)

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

Setubinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SETUBINHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.936
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	374,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	74,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Setubinha		
Vazão de referência (L/s)	320,2	Classe de enquadramento adotada	2