

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Efigênia de Minas

MG

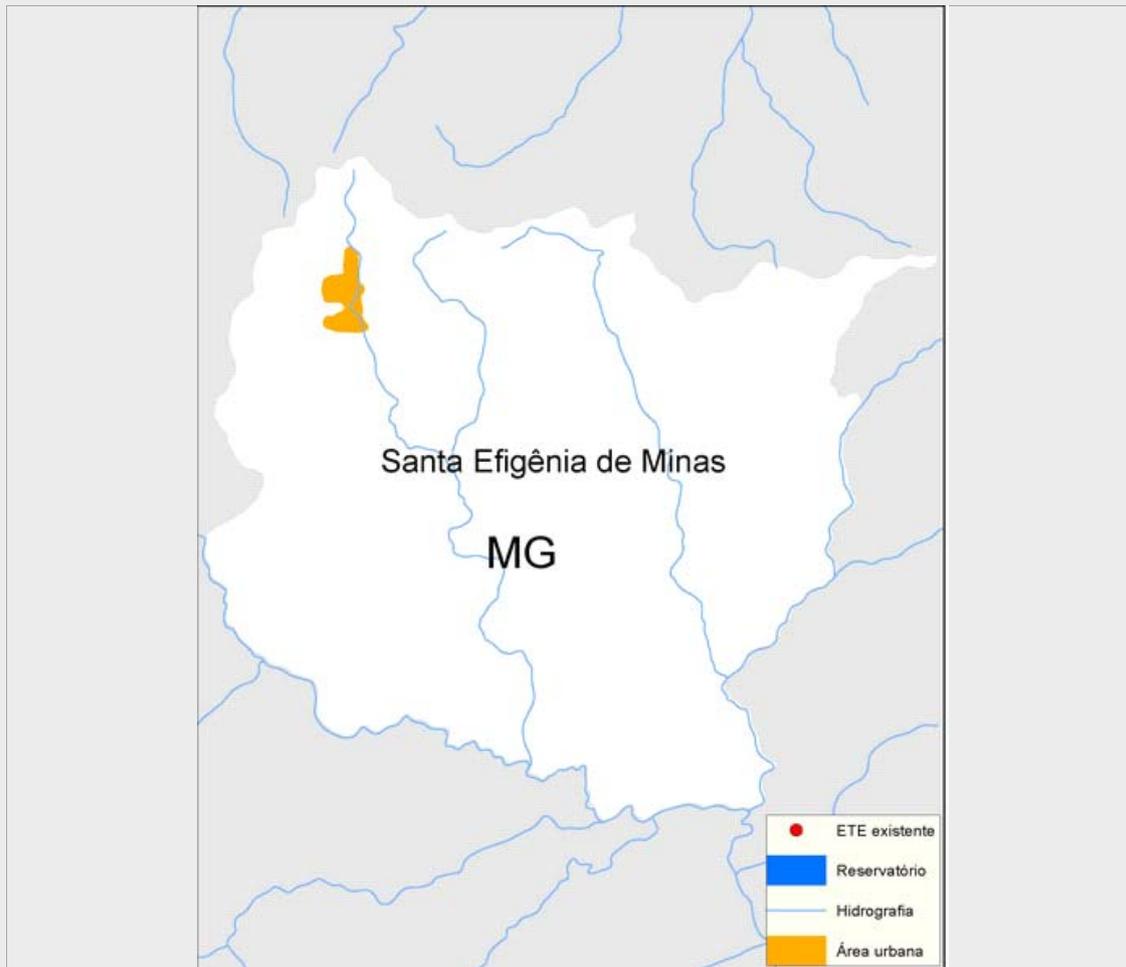
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Santa Efigênia de Minas		UF	MG	Código IBGE	3157500
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Santa Efigênia de Minas			
3.093	3.189					



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	24,0%	0,6	40,2	40,2
Soluções individuais	0,5%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	75,5%	2,0	126,0	126,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	167,0	166,5

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	
Soluções individuais	17,2	6,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	155,0	31,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 863.351,49	Estação de tratamento	R\$ 476.491,36	Total	R\$ 1.339.842,85
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA EFIGÊNIA DE MINAS (solução estudada na mo

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

Santa Efigênia de Minas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA EFIGÊNIA DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.870
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	155,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	31,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Córrego Pau Pintado		
Vazão de referência (L/s)	95,3	Classe de enquadramento adotada	2