

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela do Sul

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Estrela do Sul UF MG Código IBGE 3124807

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

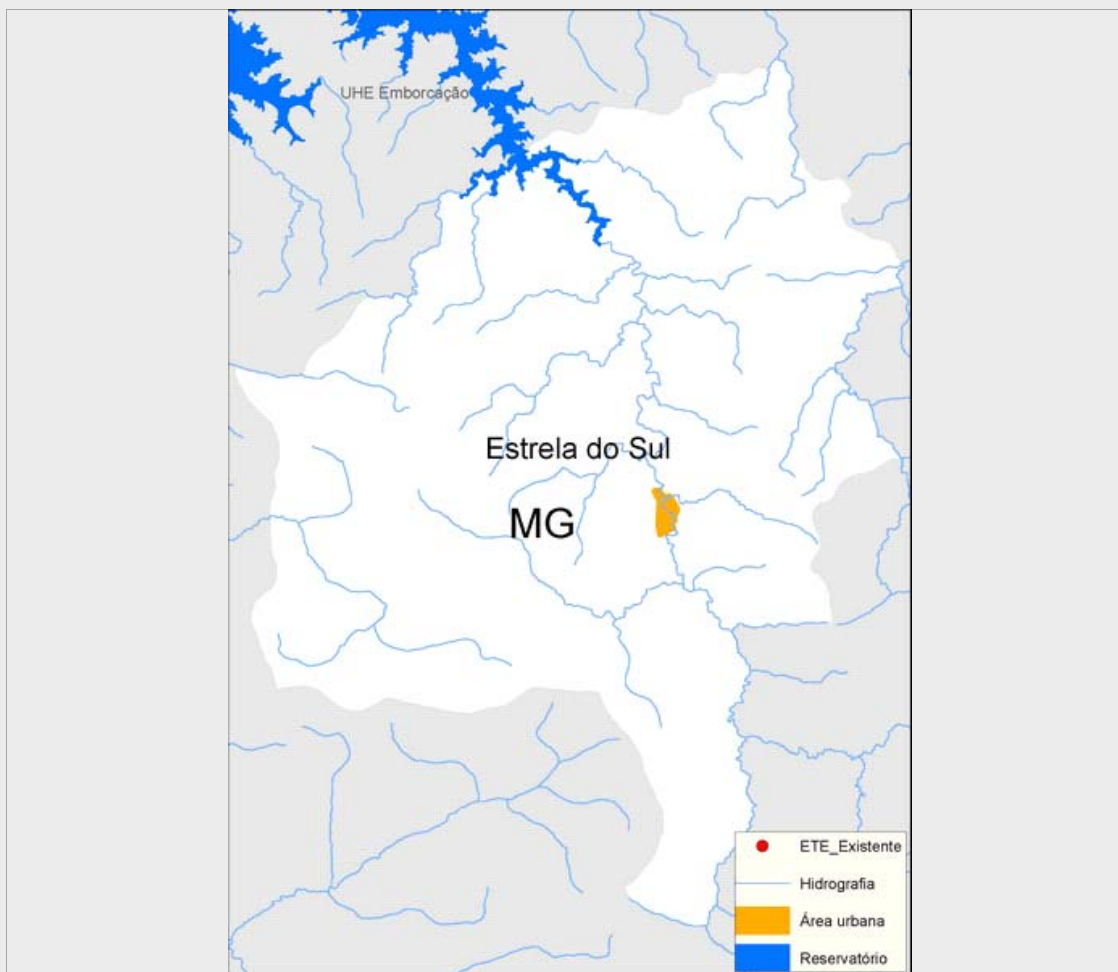
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

6.348

7.673



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	15,6%	1,2	53,6	53,6
Soluções individuais	3,2%	0,2	10,9	4,4
Com coleta e sem tratamento	81,2%	6,3	278,3	278,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,8	342,8	336,2

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	Não
Soluções individuais	41,4	16,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	372,9	97,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.137.608,76	Estação de tratamento	R\$ 1.146.291,19	Total	R\$ 3.283.899,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ESTRELA DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Estrela do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ESTRELA DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.906
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	74,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	372,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	97,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Bagagem		
Vazão de referência (L/s)	5.150,9	Classe de enquadramento adotada	2