

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Estrela do Indaiá

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Estrela do Indaiá UF MG Código IBGE 3124708

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

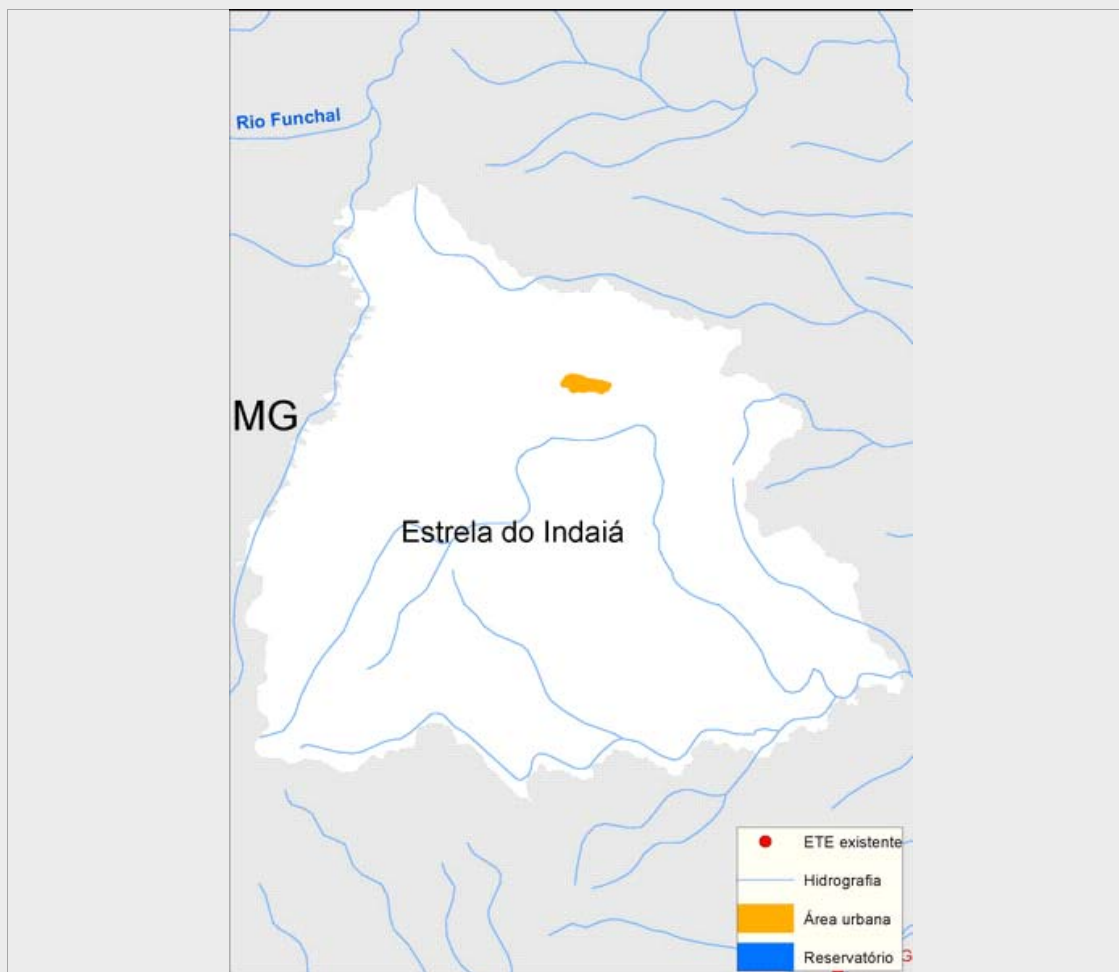
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Estrela do Indaiá

2.845

2.621



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	43,9%	1,7	67,4	67,4
Soluções individuais	2,4%	0,1	3,7	1,5
Com coleta e sem tratamento	53,7%	2,1	82,5	82,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,9	153,6	151,4

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	14,2	5,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	127,4	51,0	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.530.797,65	Estação de tratamento	R\$ 540.240,26	Total	R\$ 2.071.037,92
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 INDAIÁ (solução estudada na modelagem)

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

Estrela do Indaiá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ESTRELA DO INDAIÁ (solução estudada na modelagem) População atendida 2.359

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 127,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 51,0

Características do corpo receptor

Nome Ribeirão Jorge Grande

Vazão de referência (L/s) 1.208,0 Classe de enquadramento adotada 2