

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana de Cataguases

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santana de Cataguases** UF **MG** Código IBGE **3158409**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

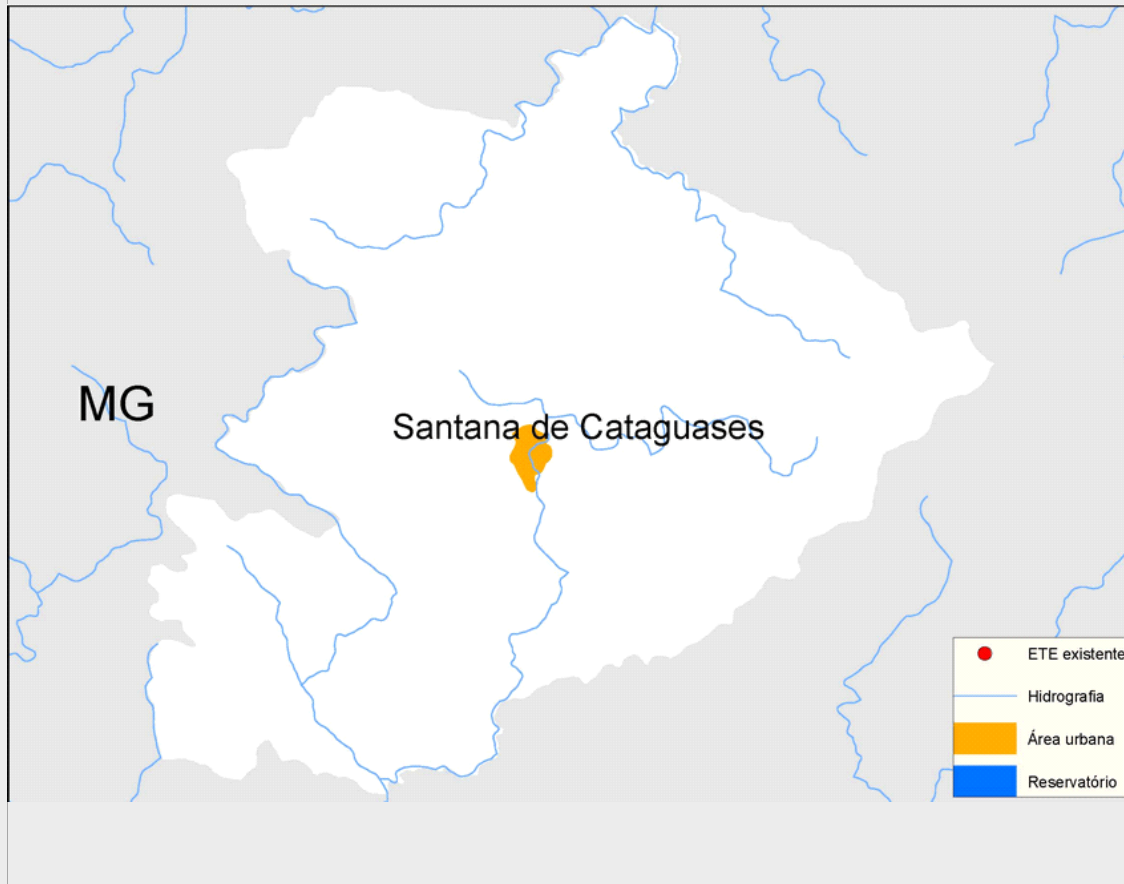
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santana de Cataguases

3.055

3.536



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	1,2%	0	2	2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	98,8%	3,5	163,0	163,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	165,0	165,0

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	19,1	7,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	171,8	68,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 764.817,55	Estação de tratamento	R\$ 799.985,43	Total	R\$ 1.564.802,98
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTANA DE CATAGUASES (solução estudada na mo

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

Santana de Cataguases

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTANA DE CATAGUASES (solução estudada na modelagem) População atendida 3.182

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,3 Carga afluente (Kg DBO/dia) 171,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 68,7

Características do corpo receptor

Nome Córrego da Fumaça

Vazão de referência (L/s) 331,5 Classe de enquadramento adotada 2