

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Paraíso

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santana do Paraíso** UF **MG** Código IBGE **3158953**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

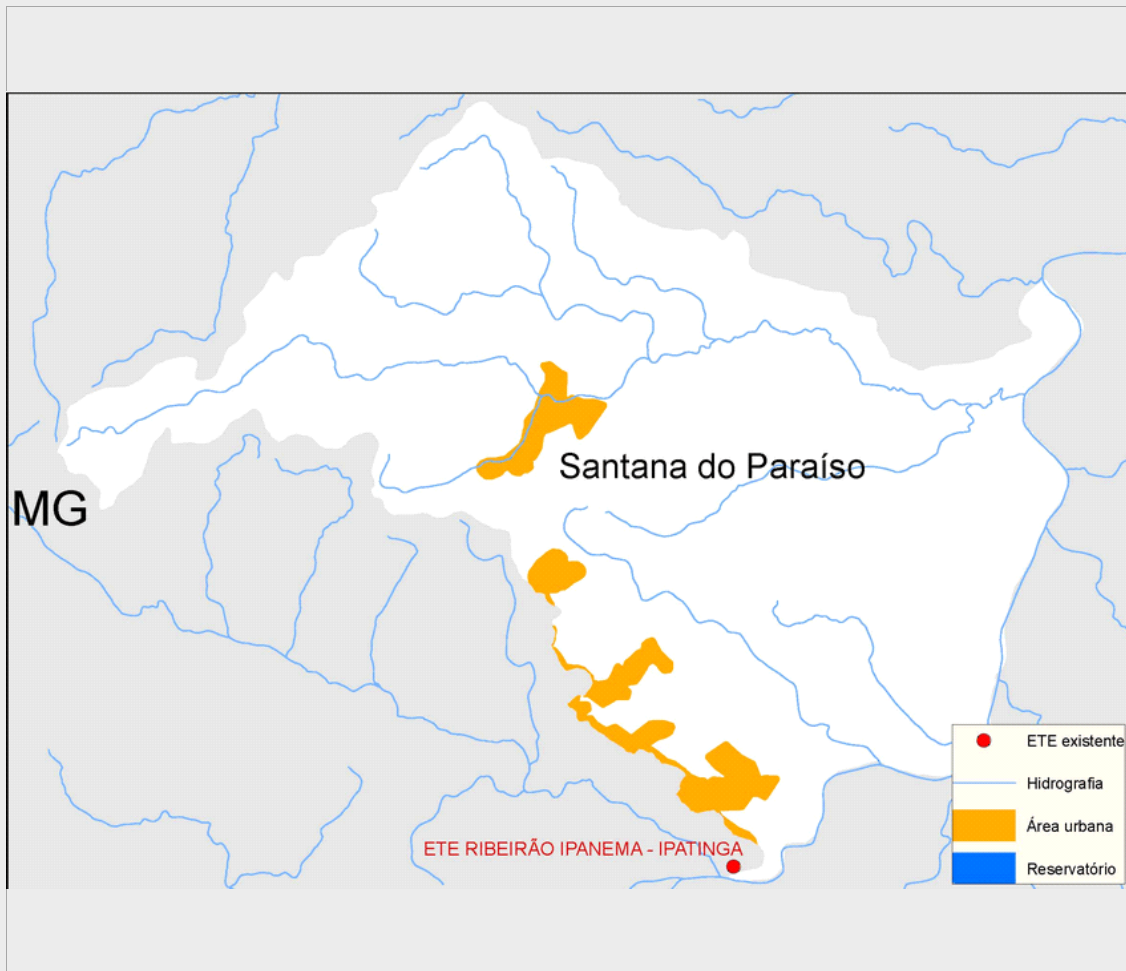
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

28.020

37.749



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	20,0%	6,2	303,3	303,3
Soluções individuais	3,3%	1	49,3	19,7
Com coleta e sem tratamento	76,7%	23,7	1.160,6	1.160,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		30,9	1.513,1	1.483,5

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	130,3	52,1	6,4%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.908,1	133,6	93,6%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.482.873,14	Estação de tratamento	R\$ 10.095.591,91	Total	R\$ 20.578.465,05
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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 DO PARAÍSO (solução estudada na modela

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

Santana do Paraíso

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTANA DO PARAÍSO (solução estudada na modelagem)	População atendida	35.337
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	70,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.908,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Achado		
Vazão de referência (L/s)	365,6	Classe de enquadramento adotada	2