

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santana do Riacho

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santana do Riacho** UF **MG** Código IBGE **3159001**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

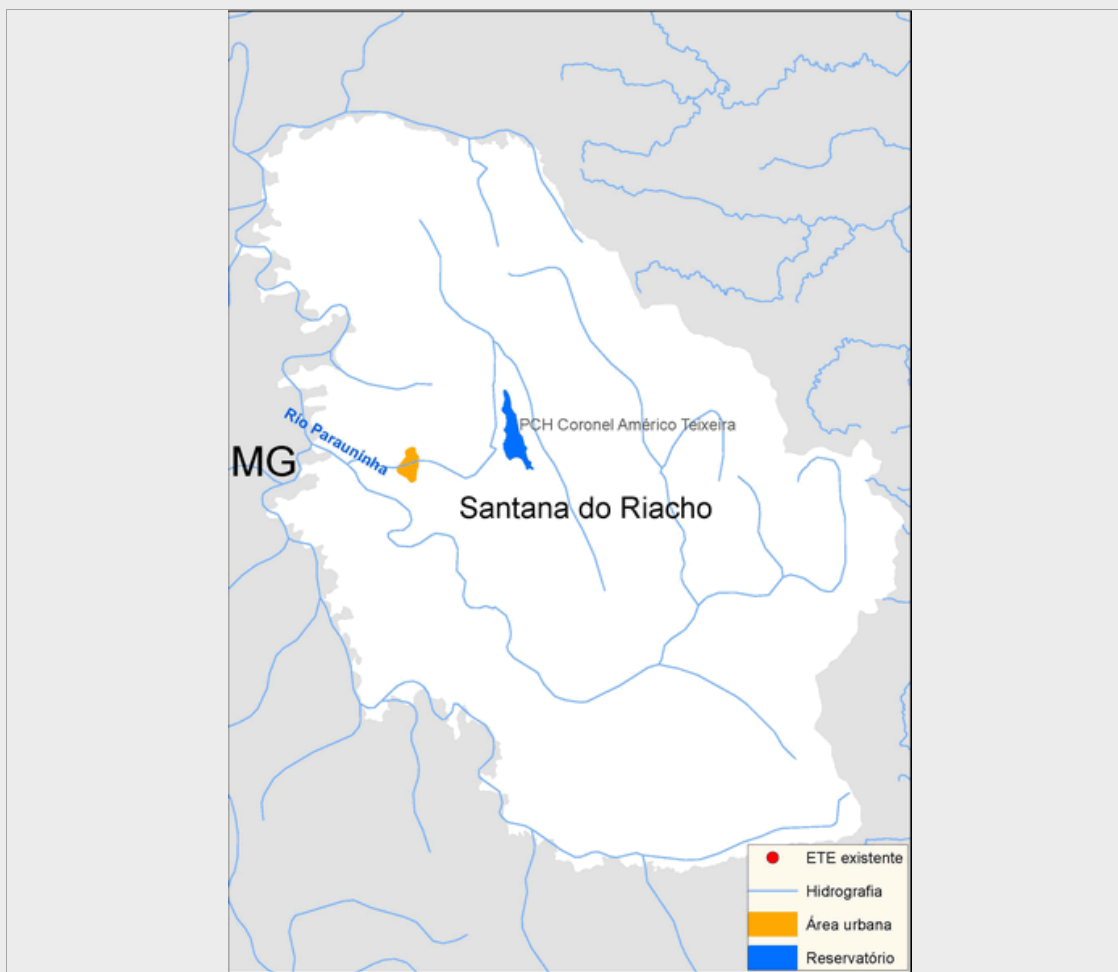
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santana do Riacho

2.386

3.139



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	48,9%	2	63	63
Soluções individuais	49,1%	2	63,3	25,3
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	2,5	2,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	128,8	90,9

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	17,0	6,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	152,6	61,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.471.924,89	Estação de tratamento	R\$ 646.857,64	Total	R\$ 5.118.782,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 RIACHO (solução estudada na modelag

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

Santana do Riacho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTANA DO RIACHO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.825

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,9 Carga afluente (Kg DBO/dia) 152,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 61,0

Características do corpo receptor

Nome Córrego Mata Capim

Vazão de referência (L/s) 608,9 Classe de enquadramento adotada 1