

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santos Dumont

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Santos Dumont UF MG Código IBGE 3160702

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

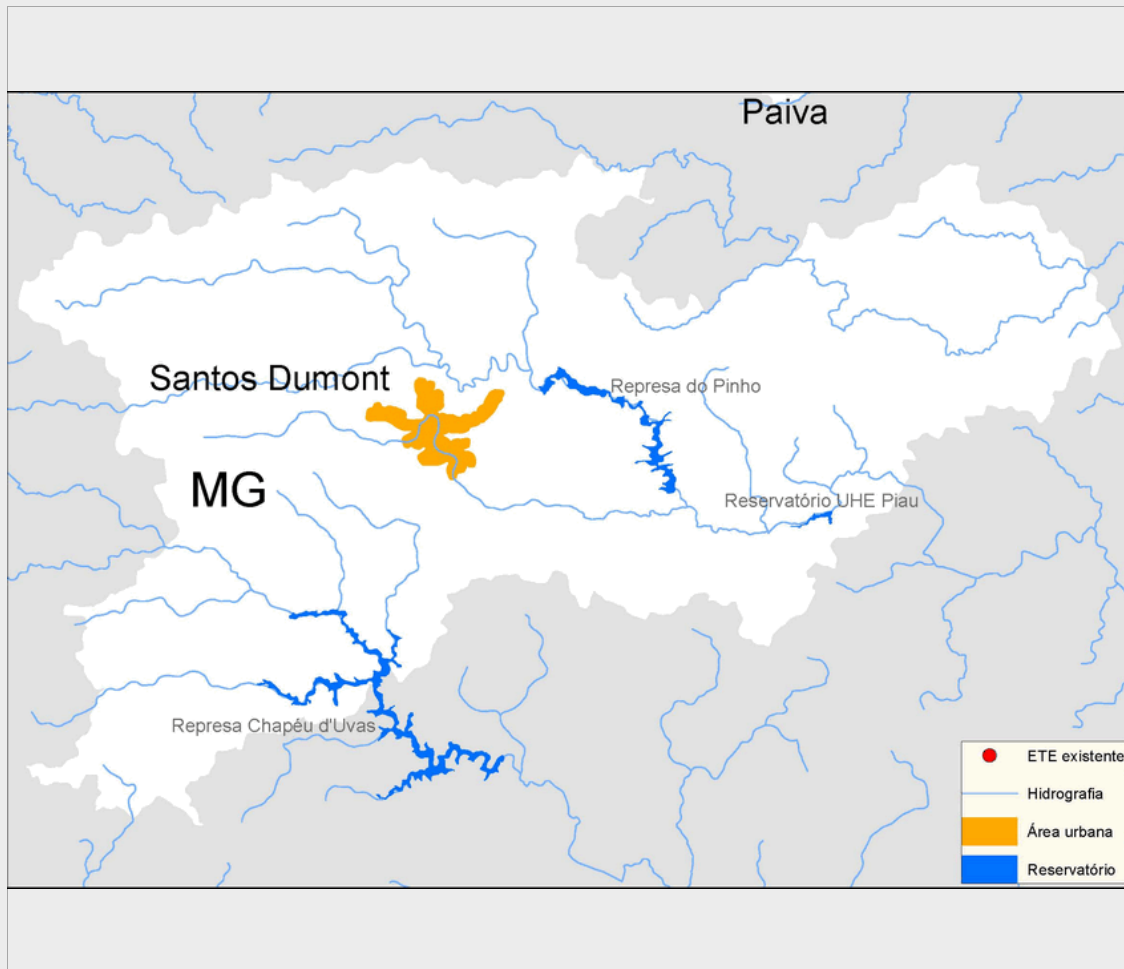
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

42.456

42.173



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	23,7%	10,7	542,3	542,3
Soluções individuais	0,2%	0,1	5,2	2,1
Com coleta e sem tratamento	76,1%	34,4	1.745,2	1.745,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		45,1	2.292,6	2.289,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.277,3	159,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.169.020,34	Estação de tratamento	R\$ 14.835.620,12	Total	R\$ 30.004.640,45
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTOS DUMONT - MG

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

Santos Dumont

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTOS DUMONT - MG	População atendida	42.173
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	44,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.277,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão das Posses		
Vazão de referência (L/s)	348,2	Classe de enquadramento adotada	2