

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Raul Soares

MG

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Raul Soares** UF **MG** Código IBGE **3154002**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

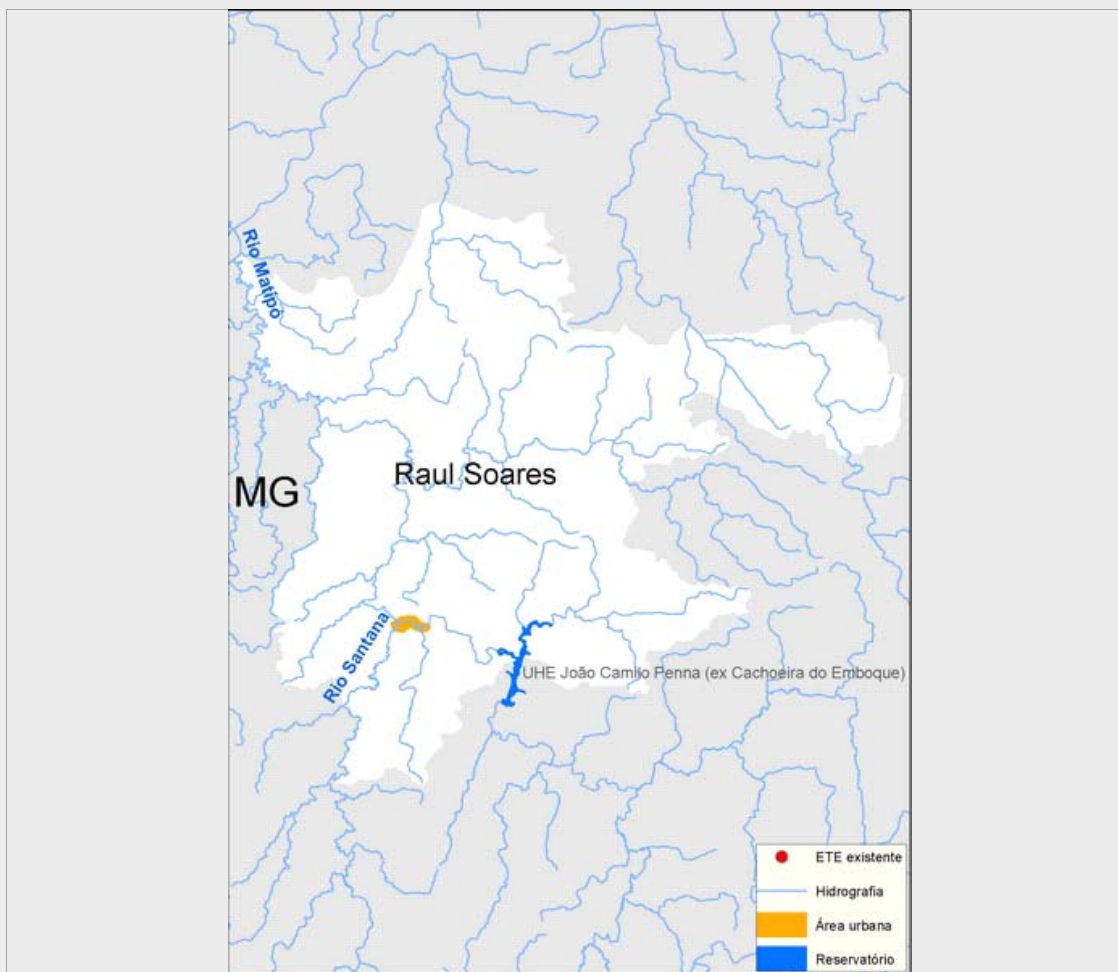
Estimada (2035)

SAAE

SAAE - Serviço Autônomo de Água e Esgoto

15.877

17.647



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	17,2%	3,1	147,7	147,7
Soluções individuais	0,5%	0,1	4,7	1,9
Com coleta e sem tratamento	82,2%	14,7	705,0	705,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		17,9	857,4	854,6

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	952,9	381,2	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.195.687,33	Estação de tratamento	R\$ 4.382.591,70	Total	R\$ 11.578.279,03
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RAUL SOARES

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

Raul Soares

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RAUL SOARES	População atendida	17.647
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	952,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	381,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Matipó		
Vazão de referência (L/s)	6.729,7	Classe de enquadramento adotada	2