

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gabriel

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Gabriel** UF **BA** Código IBGE **2929255**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

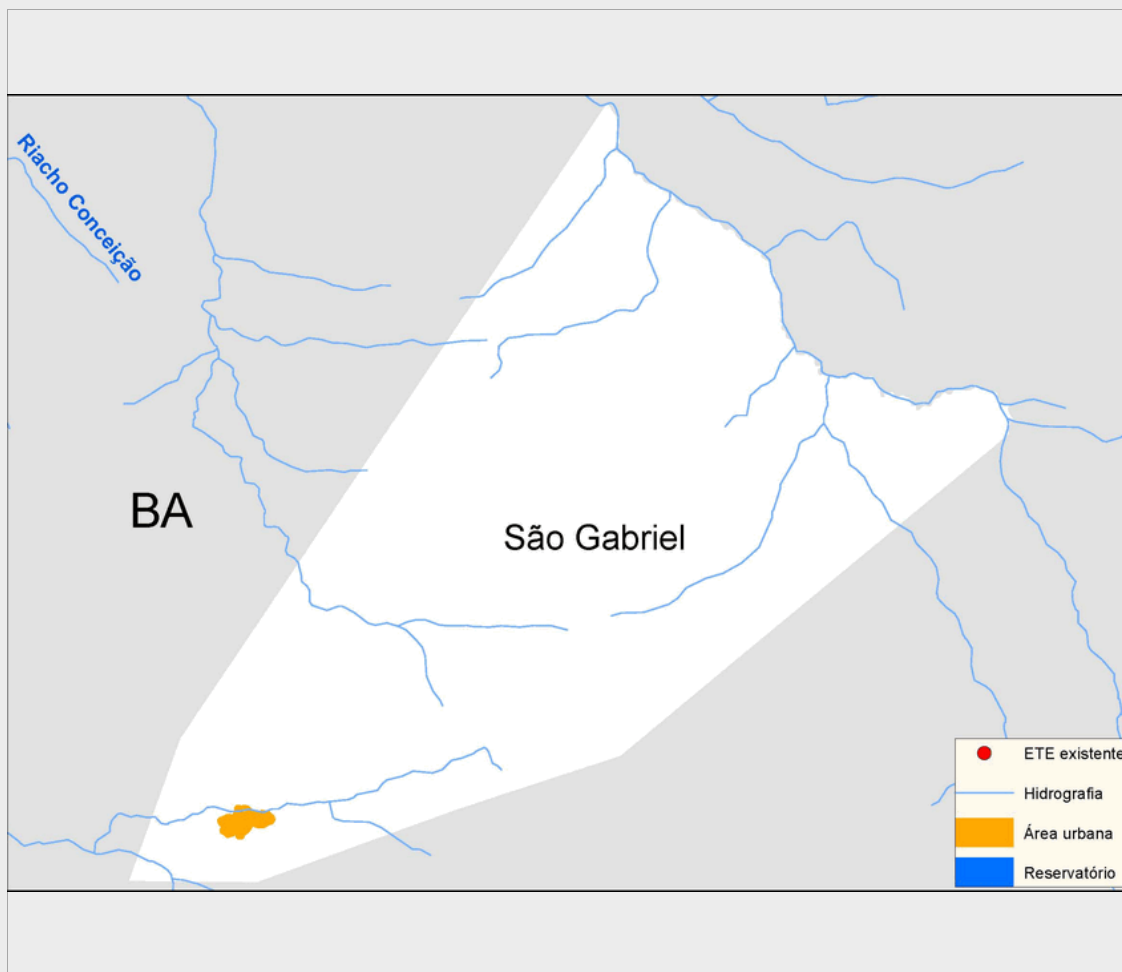
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

11.102

12.855



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	87,9%	8,3	526,8	526,8
Soluções individuais	10,9%	1	65,4	26,1
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	7,4	7,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,4	599,5	560,3

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	69,4	27,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	624,8	125,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.902.036,54	Estação de tratamento	R\$ 2.487.271,03	Total	R\$ 16.389.307,57
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO GABRIEL (solução estudada na modelagem)

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

São Gabriel

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO GABRIEL (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.570
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	24,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	624,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	125,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Baixão do Gabriel		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2