

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Gonçalo do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Gonçalo do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2209807**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

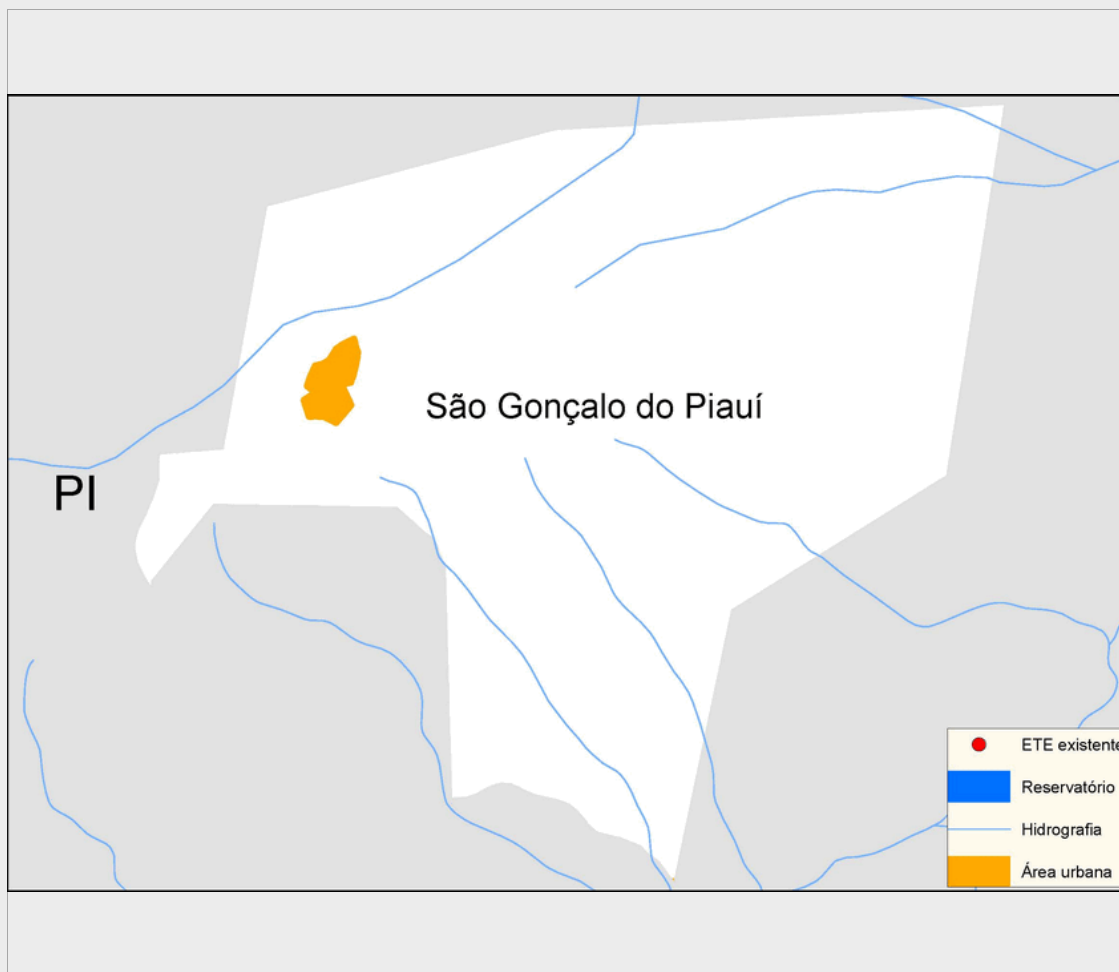
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Piauí

3.386

3.726



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	91,7%	3,2	167,7	167,7
Soluções individuais	3,1%	0,1	5,6	2,3
Com coleta e sem tratamento	5,2%	0,2	9,5	9,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	182,8	179,5

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	20,1	8,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	181,1	18,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.097.076,98	Estação de tratamento	R\$ 1.032.965,60	Total	R\$ 6.130.042,59
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 GONÇALO DO PIAUÍ (solução estudada na mode

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

São Gonçalo do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO GONÇALO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 3.353

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 7,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 181,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 18,1

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 42,0 Classe de enquadramento adotada 2