

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2210003**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

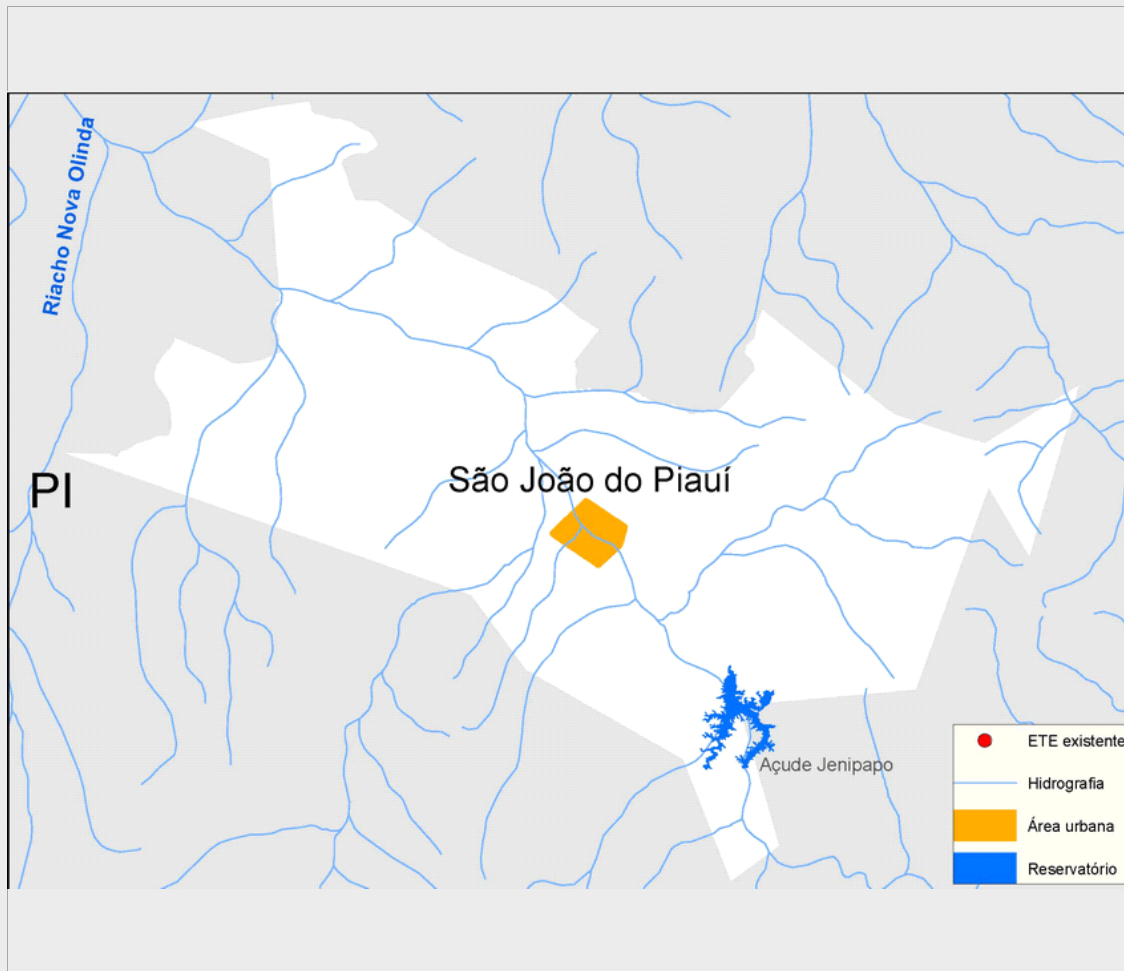
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São João do Piauí

13.781

17.705



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	88,0%	14,9	654,8	654,8
Soluções individuais	5,7%	1	42,5	17
Com coleta e sem tratamento	6,3%	1,1	46,8	46,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,9	744,2	718,7

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	95,6	38,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	860,5	172,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 18.321.690,79	Estação de tratamento	R\$ 3.023.721,68	Total	R\$ 21.345.412,47
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 JOÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

São João do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.935
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	33,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	860,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	172,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Piauí		
Vazão de referência (L/s)	202,8	Classe de enquadramento adotada	2