

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Peixe

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José do Peixe** UF **PI** Código IBGE **2210102**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

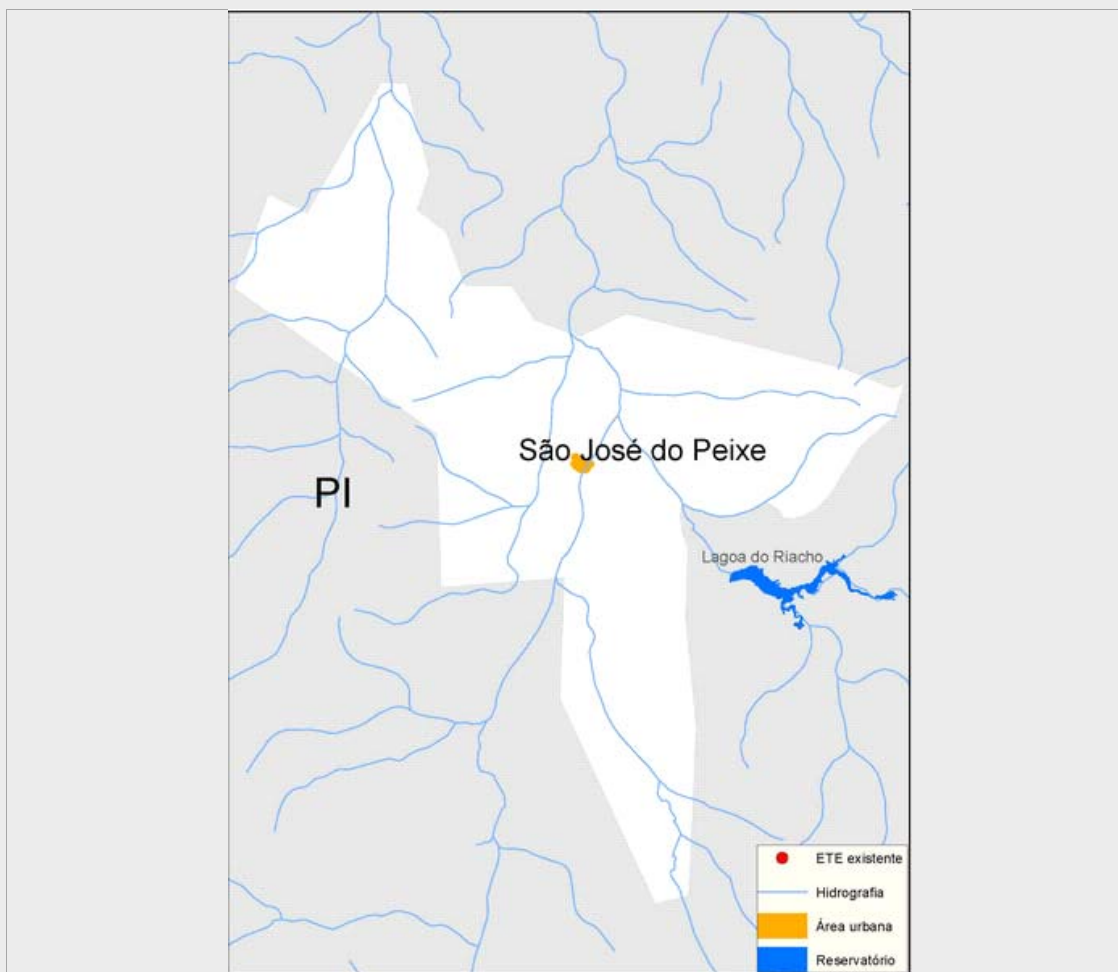
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de São José do Peixe

1.893

1.913



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	92,8%	2,7	94,9	94,9
Soluções individuais	5,0%	0,1	5,1	2,1
Com coleta e sem tratamento	2,2%	0,1	2,2	2,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,9	102,2	99,1

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	10,3	4,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	93,0	37,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.695.969,88	Estação de tratamento	R\$ 394.307,32	Total	R\$ 3.090.277,20
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 JOSÉ DO PEIXE (solução estudada na modelage

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

São José do Peixe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SÃO JOSÉ DO PEIXE (solução estudada na modelagem) População atendida 1.722

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 93,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 37,2

Características do corpo receptor

Nome Rio Piauí

Vazão de referência (L/s) 4.296,3 Classe de enquadramento adotada 2