

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João

PE

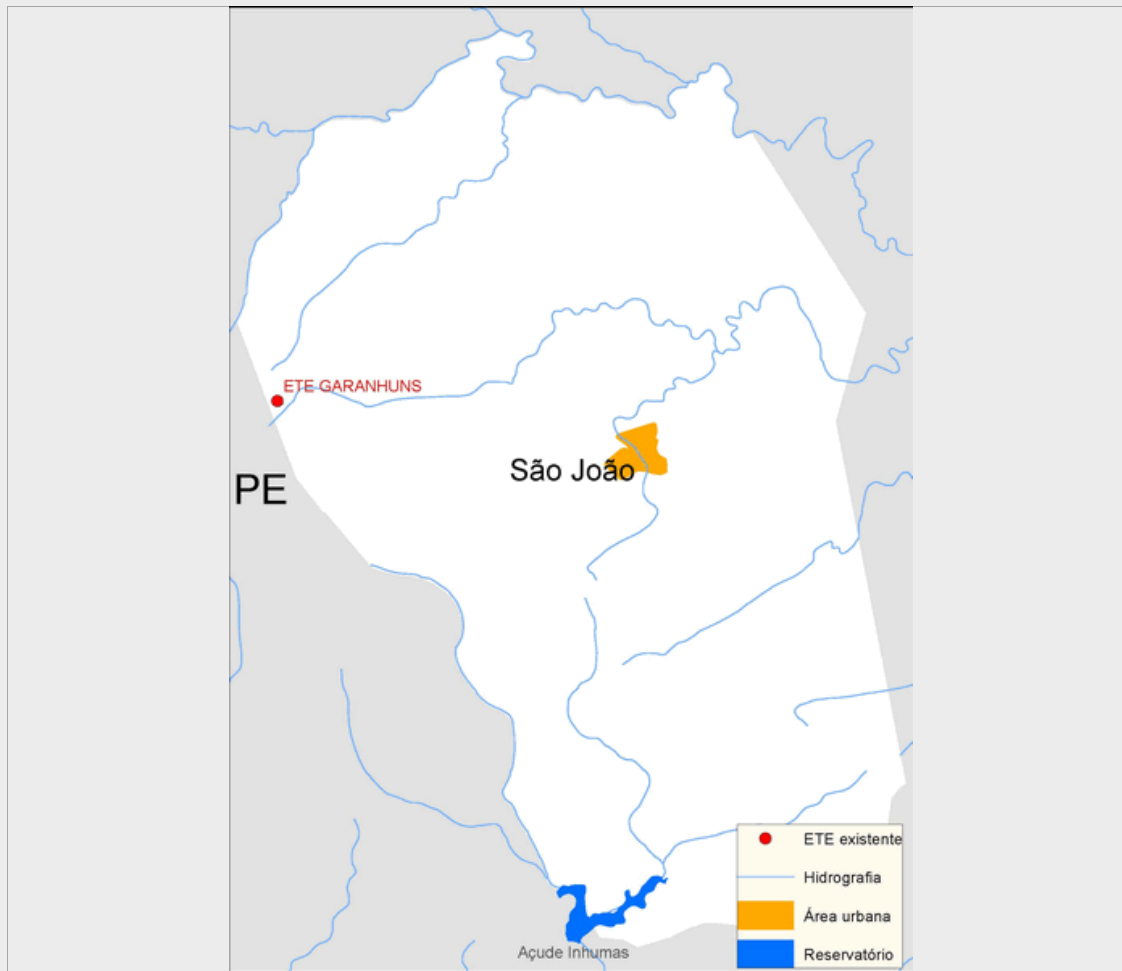
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	São João		UF	PE	Código IBGE	2613206
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
10.041	14.193					



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	59,9%	5,3	325	325
Soluções individuais	11,1%	1	60	24
Com coleta e sem tratamento	29,0%	2,5	157,2	157,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,8	542,2	506,2

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	76,6	30,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	689,8	138,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.993.350,91	Estação de tratamento	R\$ 5.284.345,63	Total	R\$ 17.277.696,54
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 (solução estudada na modelagem)

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

São João

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.774
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	26,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	689,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	9,2	Classe de enquadramento adotada	2