

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José de Espinharas

PB

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São José de Espinharas** UF **PB** Código IBGE **2514404**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

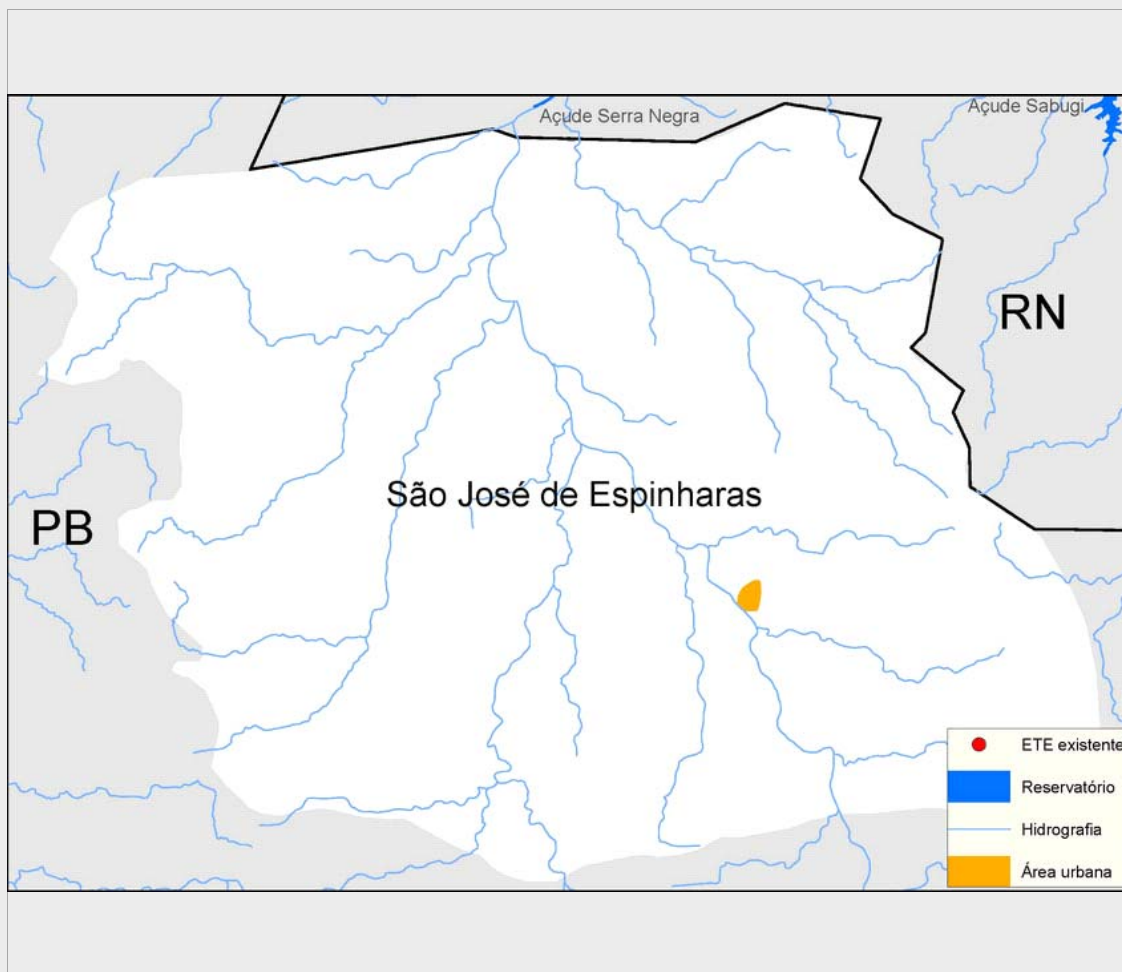
Estimada (2035)

CAGEPA

Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba

1.610

2.093



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	16,0%	0,4	13,9	13,9
Soluções individuais	8,4%	0,2	7,3	2,9
Com coleta e sem tratamento	75,6%	1,8	65,7	65,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	86,9	82,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	11,3	4,5	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	101,7	20,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.069.520,80	Estação de tratamento	R\$ 312.659,92	Total	R\$ 1.382.180,72
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 DE ESPINHARAS

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

São José de Espinharas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DE ESPINHARAS	População atendida	1.884
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	101,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Espinharas		
Vazão de referência (L/s)	179,2	Classe de enquadramento adotada	2