

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Lagoa Tapada

PB

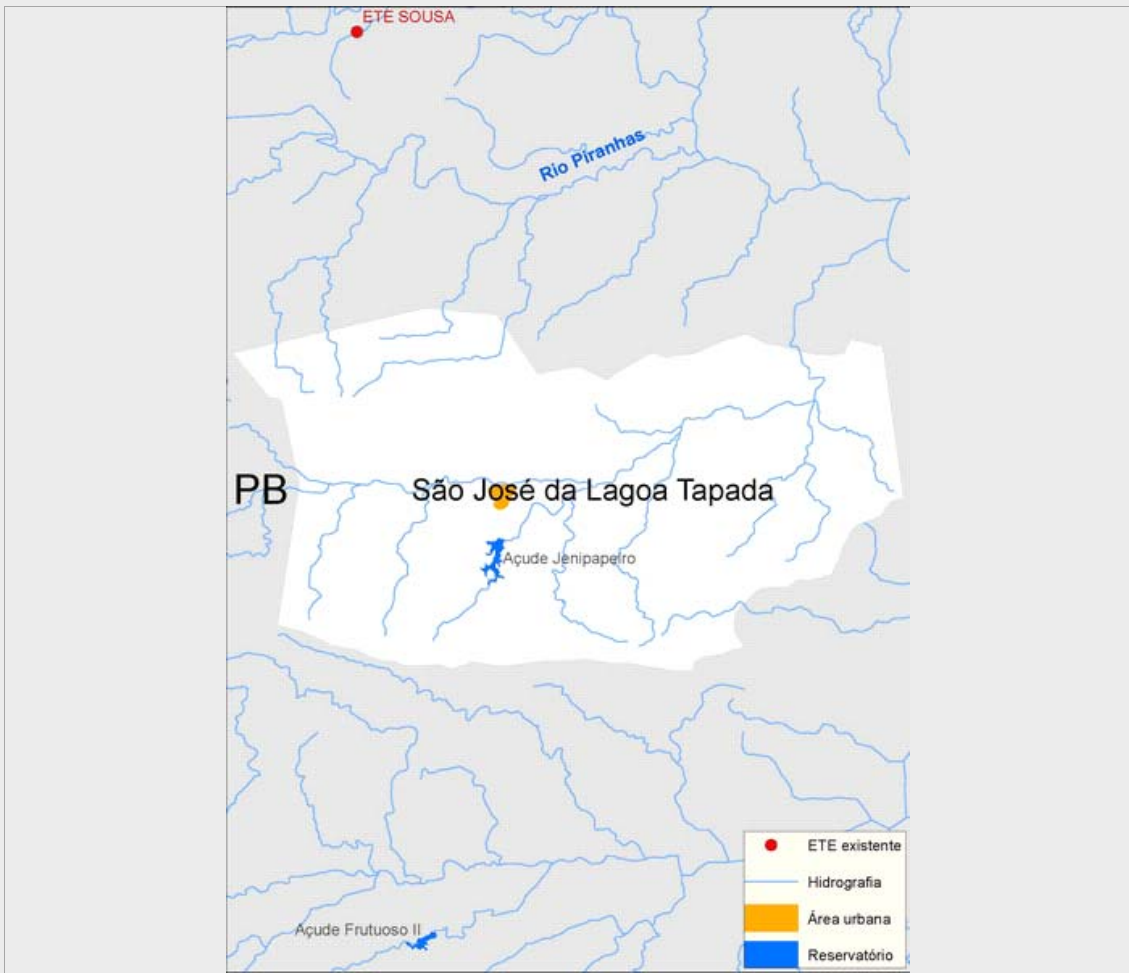
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
3.363	4.326		



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	61,9%	2	112,5	112,5
Soluções individuais	0,1%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	38,0%	1,2	69,0	69,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	181,6	181,5

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	23,4	9,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	210,2	14,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.196.522,34	Estação de tratamento	R\$ 1.832.825,33	Total	R\$ 6.029.347,67
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 DA LAGOA TAPADA

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

São José da Lagoa Tapada

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	População atendida	3.893
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	210,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho São Domingos		
Vazão de referência (L/s)	28,5	Classe de enquadramento adotada	2