

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José do Brejo do Cruz

PB

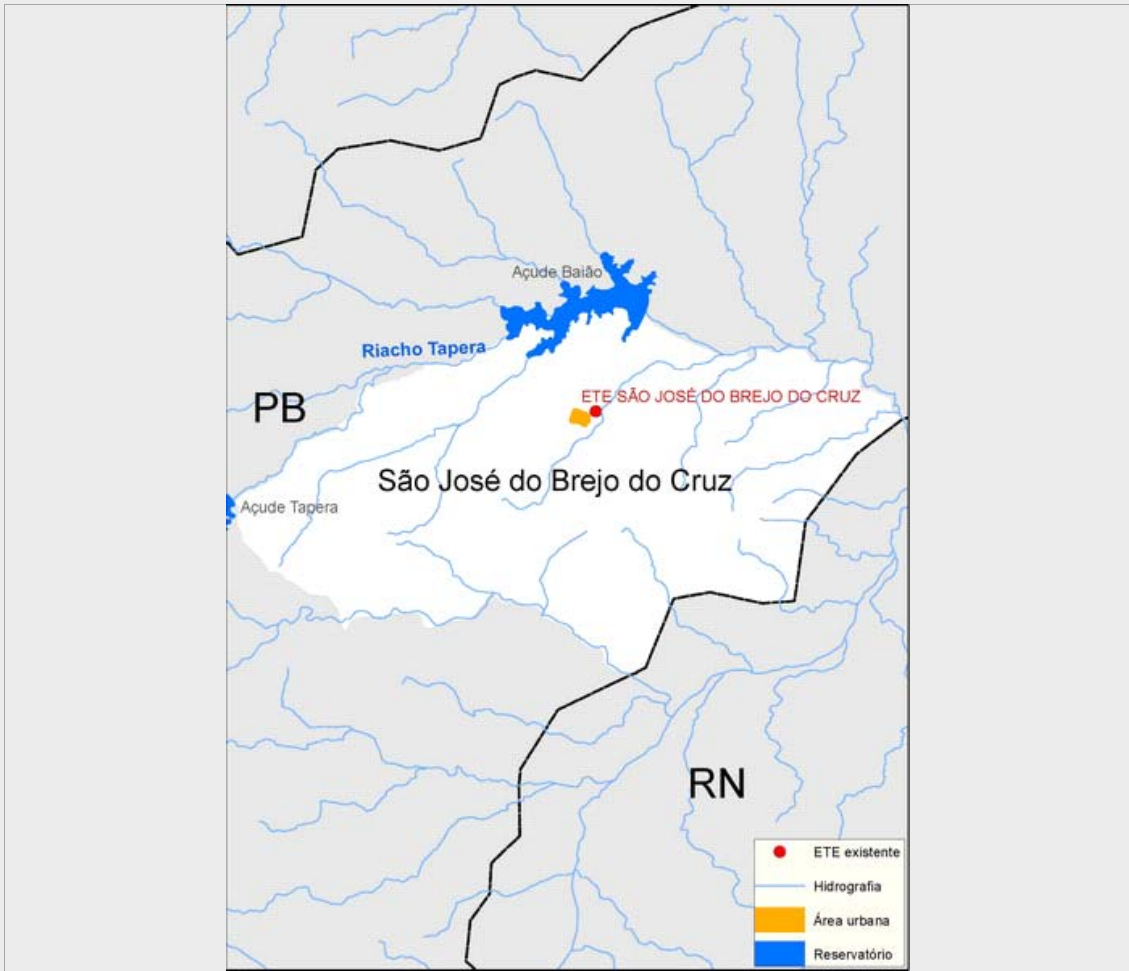
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGEPA	Companhia de Águas e Esgotos da Paraíba
997	1.356		



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	75,5%	1,7	40,6	40,6
Soluções individuais	9,3%	0,2	5	2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	15,2%	0,3	8,2	1,6
		2,2	53,8	44,3

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	7,3	2,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	65,9	2,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.713.951,64	Estação de tratamento	R\$ 469.889,43	Total	R\$ 2.183.841,08
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ

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

São José do Brejo do Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ	População atendida	152
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	8,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,6
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Brandão		
Vazão de referência (L/s)	8,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DO BREJO DO CRUZ	População atendida	1.220
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	65,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Brandão		
Vazão de referência (L/s)	8,1	Classe de enquadramento adotada	2