

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Cruz** UF **PE** Código IBGE **2612455**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

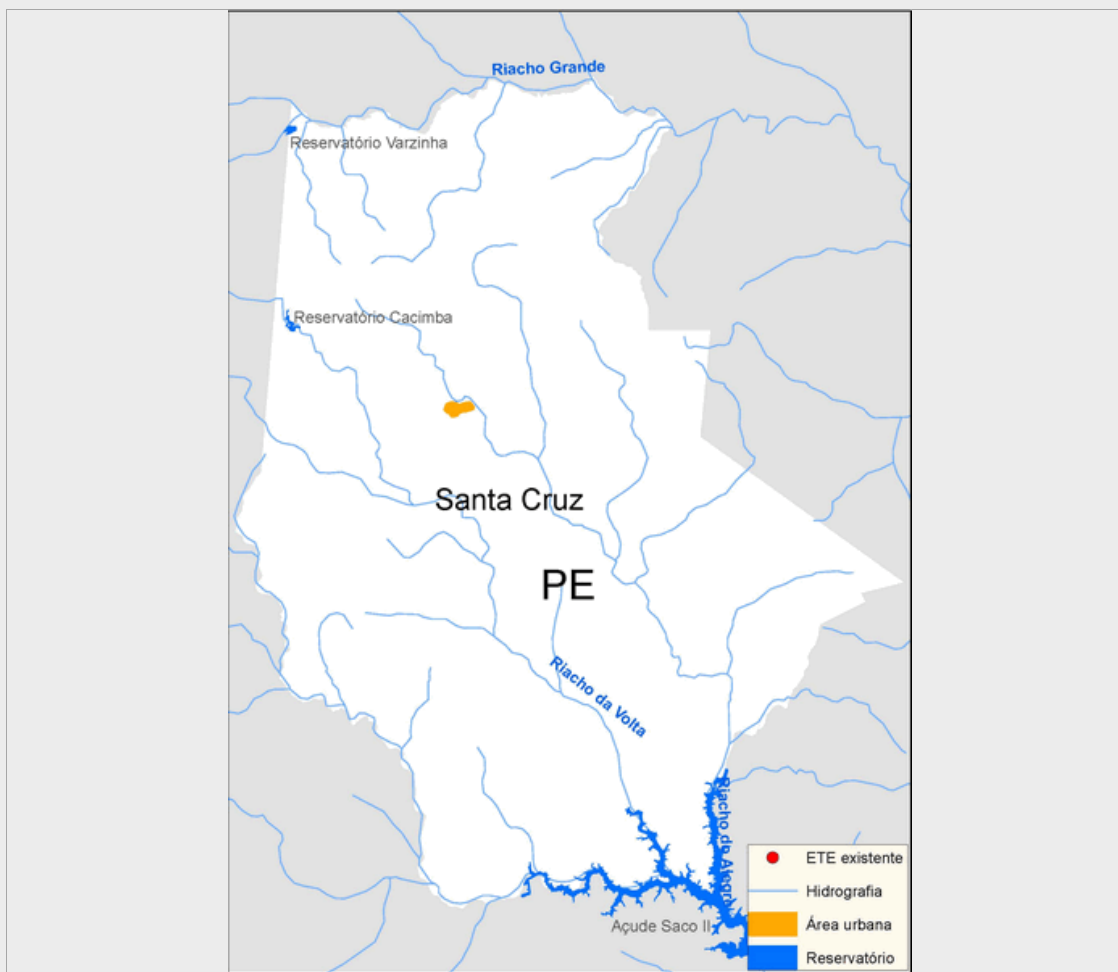
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

4.739

8.942



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	45,6%	1,9	116,6	116,6
Soluções individuais	0,5%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	53,9%	2,2	137,9	137,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	255,9	255,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	48,3	19,3	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	434,6	86,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.811.888,46	Estação de tratamento	R\$ 1.335.982,68	Total	R\$ 10.147.871,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ - PE (solução estudada na modelagem)

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

Santa Cruz

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTA CRUZ - PE (solução estudada na modelagem) População atendida 8.048

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 434,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,9

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Alegre

Vazão de referência (L/s) 8,8 Classe de enquadramento adotada 2