

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cruz do Espírito Santo

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Cruz do Espírito Santo UF PB Código IBGE 2504900

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

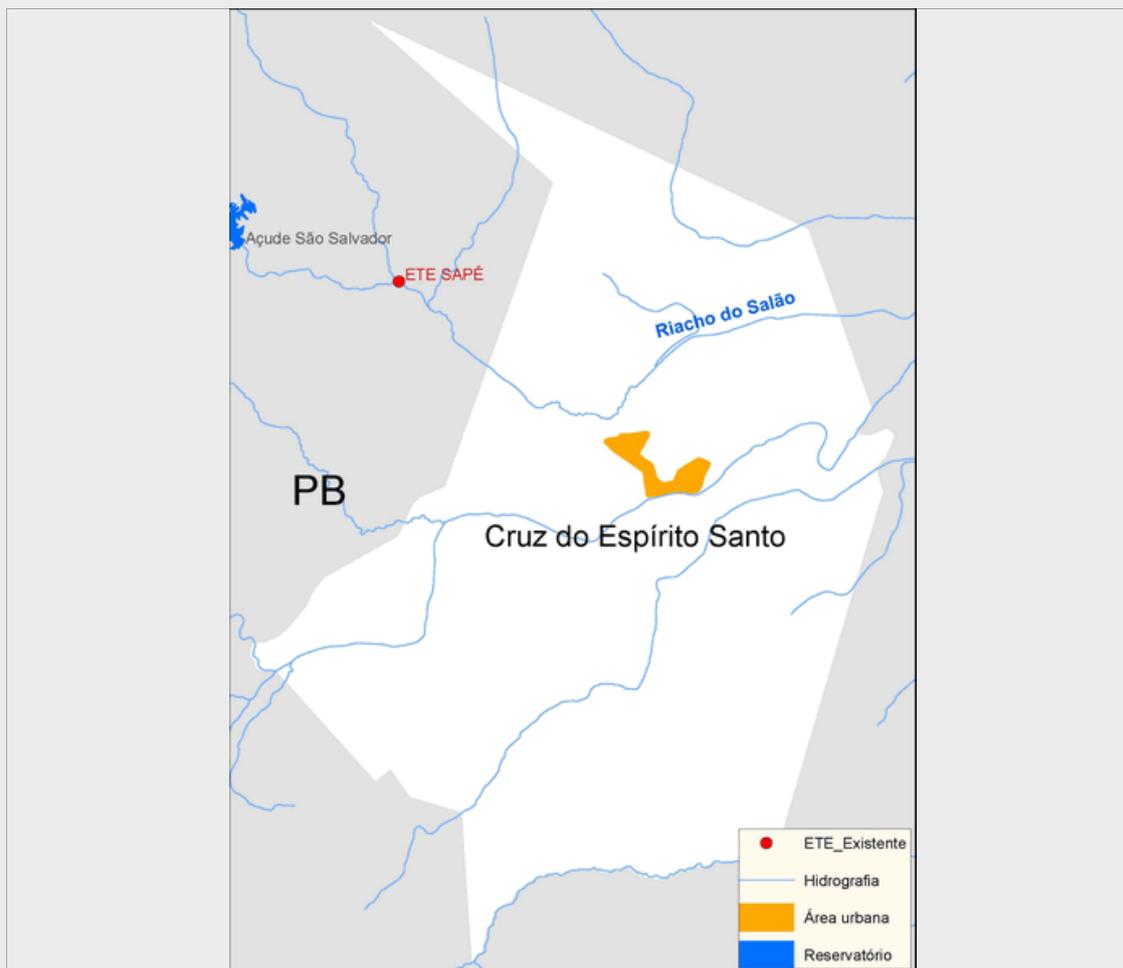
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Cruz do Espírito Santo

7.705

11.872



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	65,1%	5,5	270,9	270,9
Soluções individuais	1,4%	0,1	5,9	2,3
Com coleta e sem tratamento	33,5%	2,8	139,2	139,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,5	416,1	412,5

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	Não
Soluções individuais	64,1	25,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	577,0	144,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.857.012,99	Estação de tratamento	R\$ 2.369.508,17	Total	R\$ 12.226.521,15
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO (solução estudada na mod

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

## Cruz do Espírito Santo

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE CRUZ DO ESPÍRITO SANTO (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.685
Processo de referência	Lagoa aerada		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	577,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraíba		
Vazão de referência (L/s)	2.190,5	Classe de enquadramento adotada	3