

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Cruz Cabrália

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Cruz Cabrália** UF **BA** Código IBGE **2927705**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

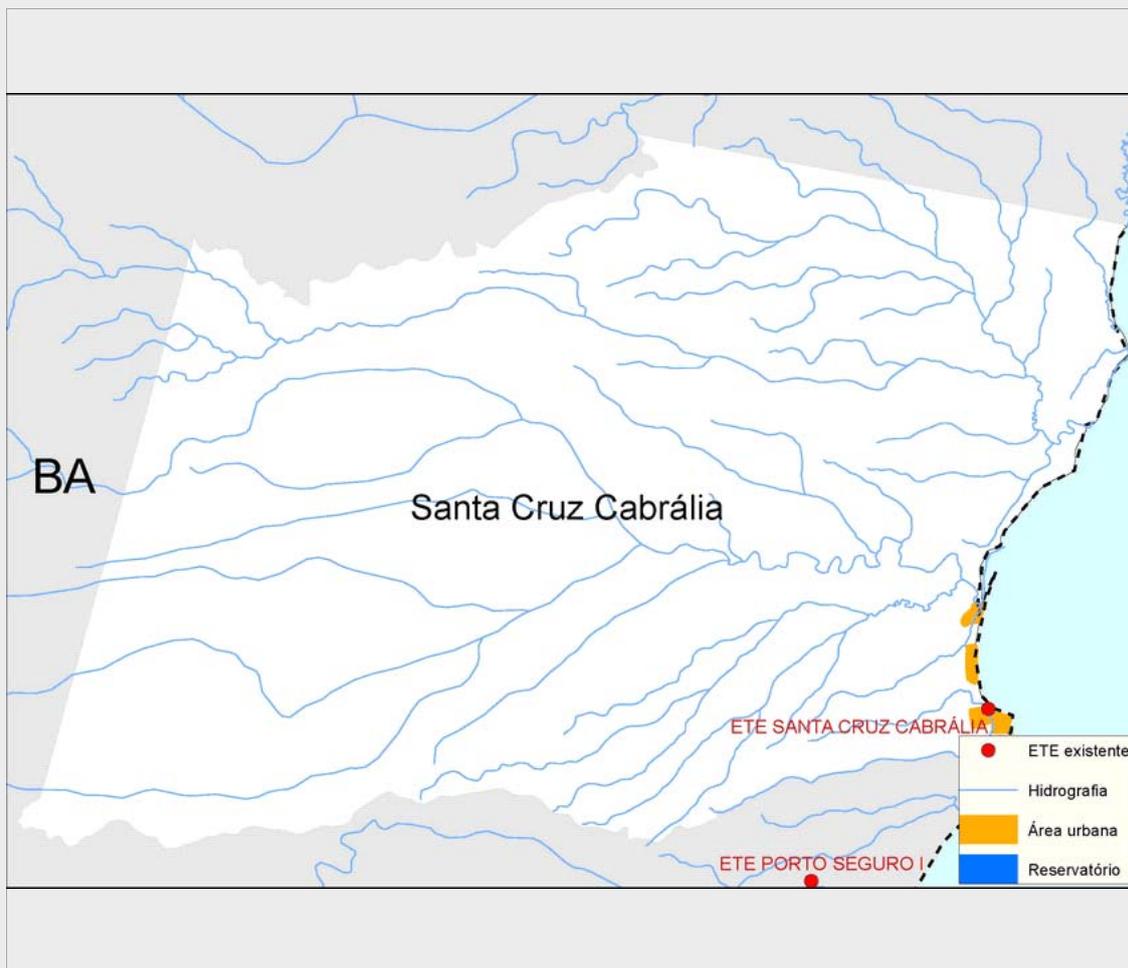
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

20.152

24.449



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	41,7%	8,7	454,3	454,3
Soluções individuais	11,2%	2,3	121,3	48,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	47,1%	9,8	512,5	133,3
		20,9	1.088,2	636,2

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	132,0	52,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.188,2	83,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.349.477,32	Estação de tratamento	R\$ 4.185.885,43	Total	R\$ 18.535.362,75
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA

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

Santa Cruz Cabrália

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA	População atendida	9.491
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA AERADA + LAGOA FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	74,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	512,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	133,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jardim			
Vazão de referência (L/s)	98,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA CRUZ CABRÁLIA	População atendida	22.004
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.188,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	83,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jardim			
Vazão de referência (L/s)	98,3	Classe de enquadramento adotada	2	