

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canavieiras

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Canavieiras** UF **BA** Código IBGE **2906303**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

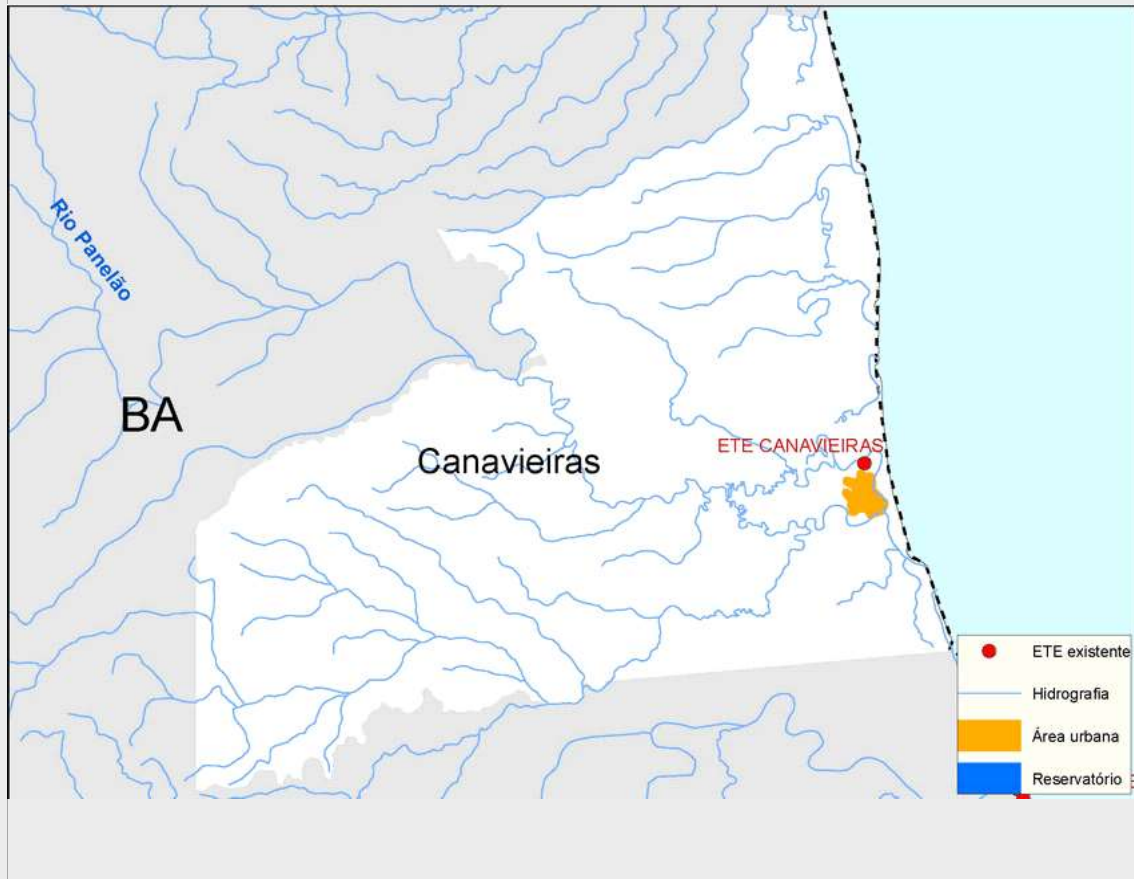
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

26.892

24.754



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	34,5%	7,1	501,2	501,2
Soluções individuais	6,9%	1,4	99,7	39,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	58,6%	12,1	851,3	161,7
		20,7	1.452,2	702,8

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	133,7	53,5	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.203,0	228,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.909.085,27	Estação de tratamento	R\$ 5.991.079,95	Total	R\$ 14.900.165,23
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CANAVIEIRAS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANAVIEIRAS

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

Canavieiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CANAVIEIRAS	População atendida	15.765
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	81,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	851,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	161,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cipó		
Vazão de referência (L/s)	32,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CANAVIEIRAS	População atendida	22.279
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	81,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.203,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Cipó		
Vazão de referência (L/s)	32,8	Classe de enquadramento adotada	2