

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Branca

ES

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

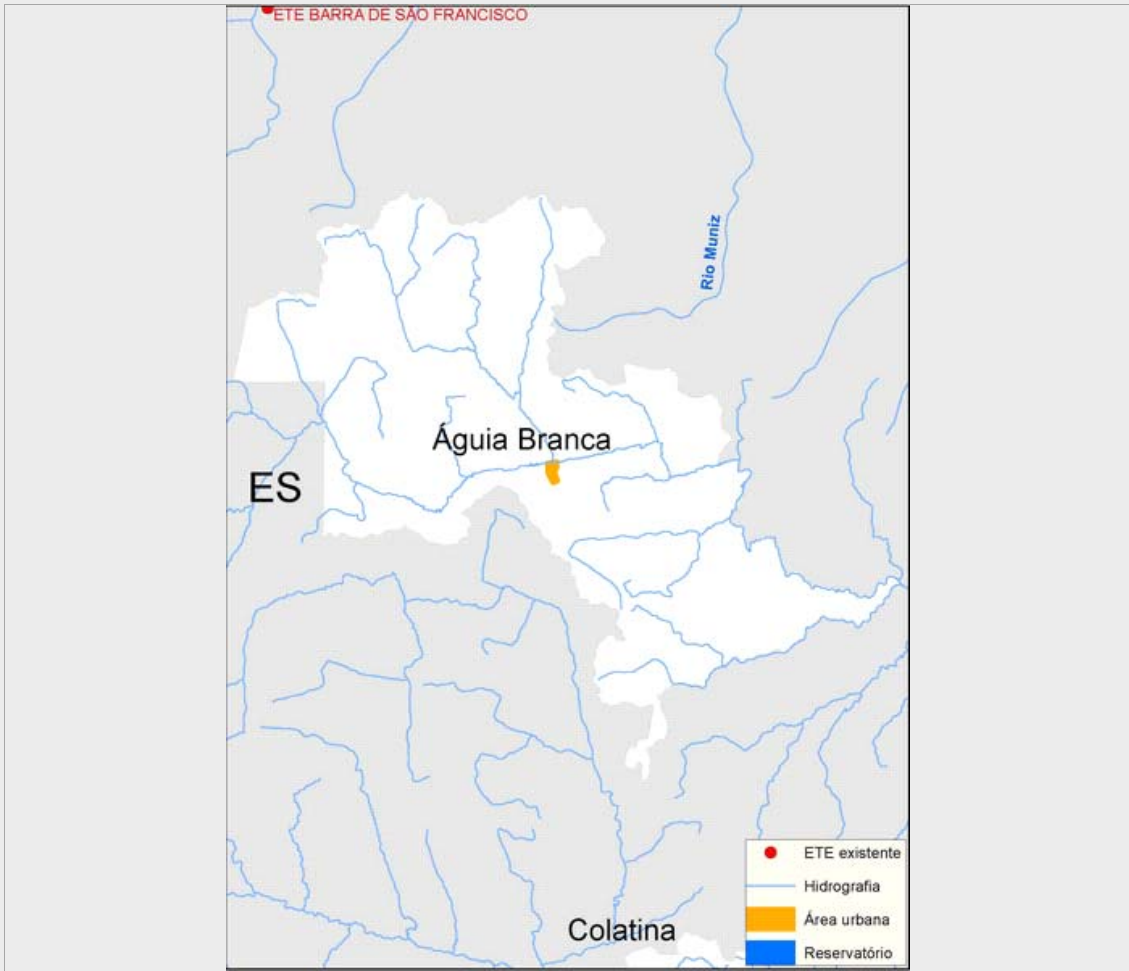
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Águia Branca** UF **ES** Código IBGE **3200136**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CESAN	Companhia Espírito-Santense de Saneamento
3.220	5.445		



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	9,9%	0,5	17,2	17,2
Soluções individuais	0,4%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	89,7%	4,6	156,0	156,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	173,9	173,4

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	29,4	11,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	264,6	26,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.890.158,10	Estação de tratamento	R\$ 1.509.421,55	Total	R\$ 9.399.579,65
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUIA BRANCA (SEDE)

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

Águia Branca

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUIA BRANCA (SEDE)	População atendida	4.901
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	264,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	26,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São José		
Vazão de referência (L/s)	1.787,4	Classe de enquadramento adotada	2