

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Adustina

BA

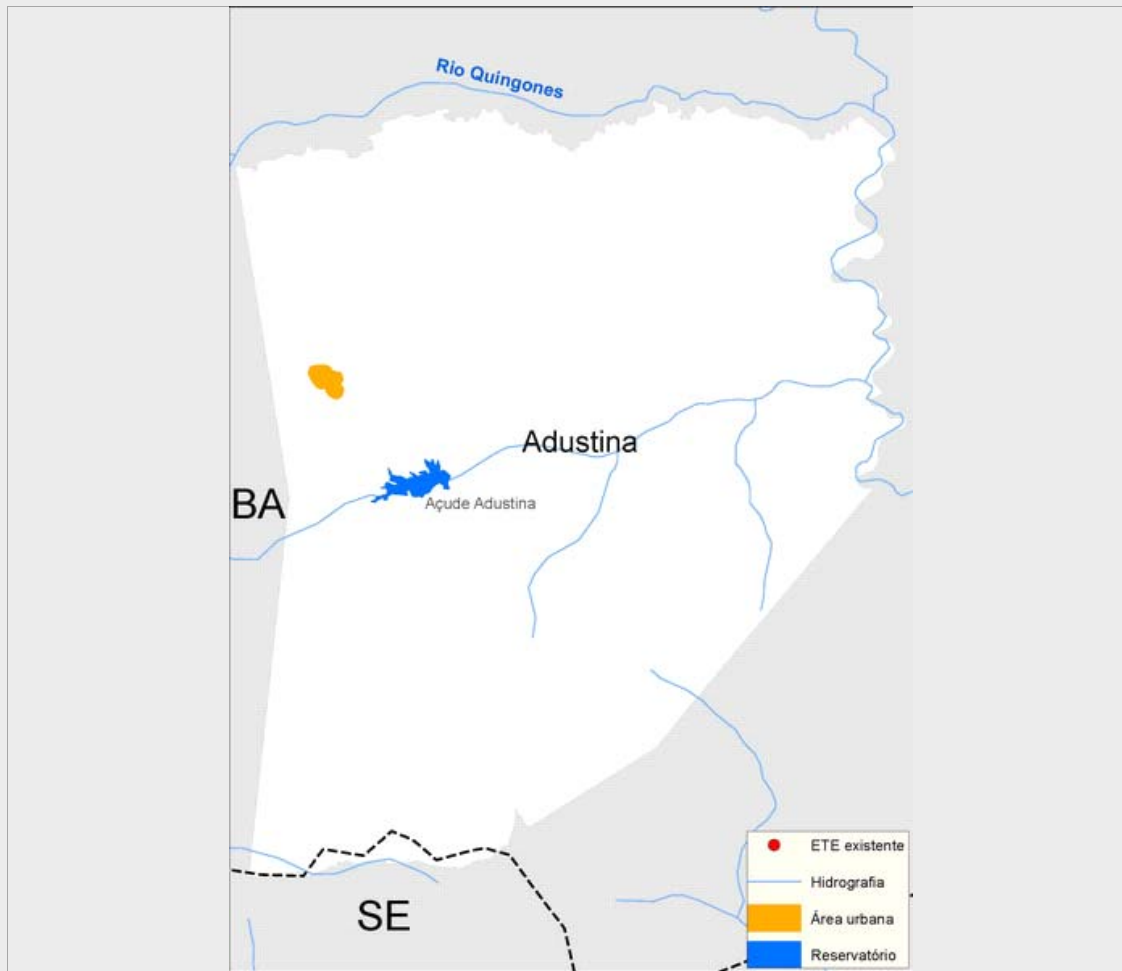
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Adustina		UF	BA	Código IBGE	2900355
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
6.007	9.690					



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	36,8%	1,6	119,3	119,3
Soluções individuais	0,8%	0	2,6	1
Com coleta e sem tratamento	62,4%	2,8	202,4	202,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	324,4	322,8

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	52,3	20,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	471,0	94,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.046.692,98	Estação de tratamento	R\$ 8.769.031,34	Total	R\$ 14.815.724,32
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ADUSTINA (solução estudada na modelagem)

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

Adustina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ADUSTINA (solução estudada na modelagem) População atendida 8.721

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura |^o |_{úo}

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,2 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 470,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 94,2

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 0,0 Classe de enquadramento adotada 2