

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pão de Açúcar

AL

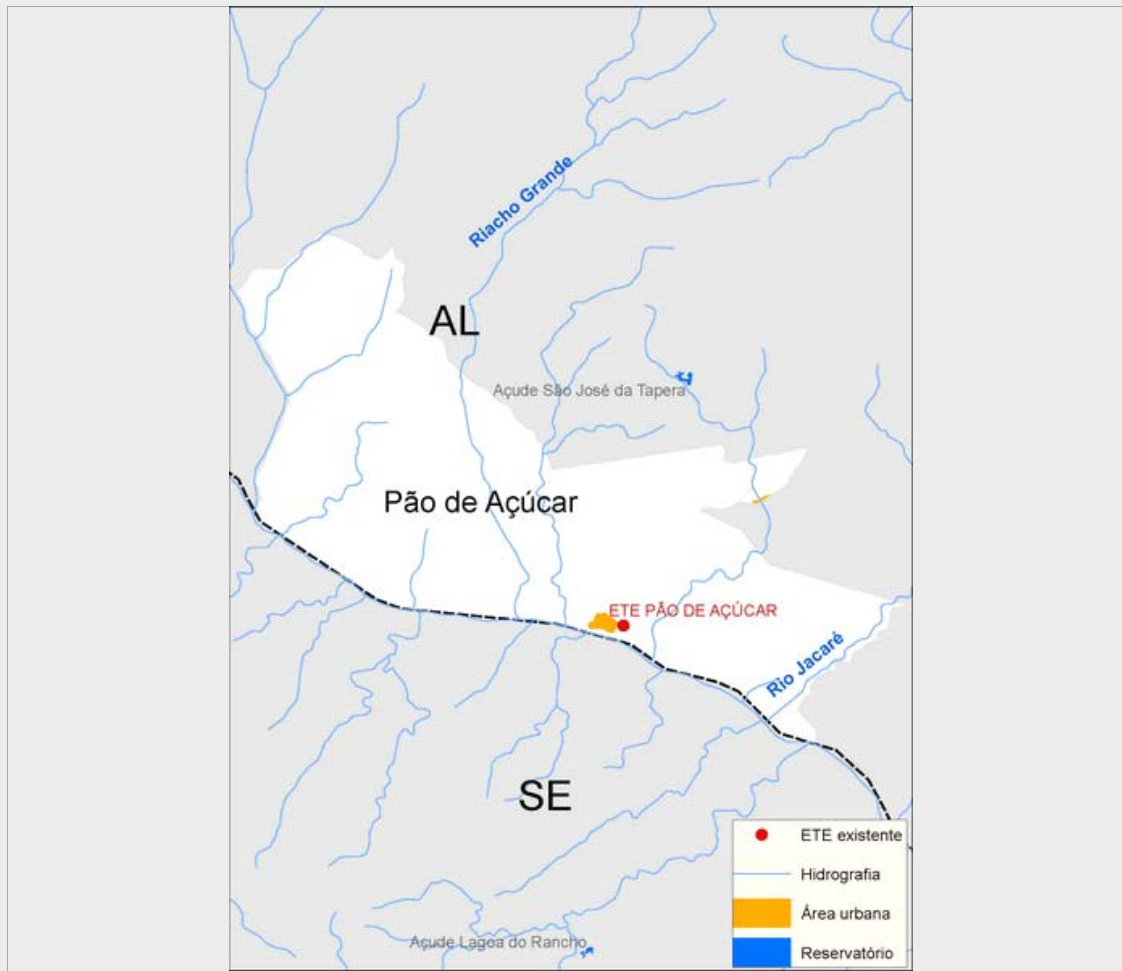
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pão de Açúcar		UF	AL	Código IBGE	2706406
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas			
11.295	10.785					



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	89,3%	13,1	544,3	544,3
Soluções individuais	10,8%	1,6	65,6	26,2
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,7	609,9	570,6

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	58,2	23,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	524,2	104,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.803.627,75	Estação de tratamento	R\$ 1.611.350,50	Total	R\$ 13.414.978,25
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PÃO DE AÇÚCAR

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PÃO DE AÇÚCAR (proposta no modelo)

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

Pão de Açúcar

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PÃO DE AÇÚCAR	População atendida	0
Processo	LAGOA ANAERÓBIA		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Inativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,0
-----------------------	-----	------------------------------	-----	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.302.295,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PÃO DE AÇÚCAR (proposta no modelo)	População atendida	9.707
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	524,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.022.295,1	Classe de enquadramento adotada	2