

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Chã de Alegria

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF PE Código IBGE 2604403

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

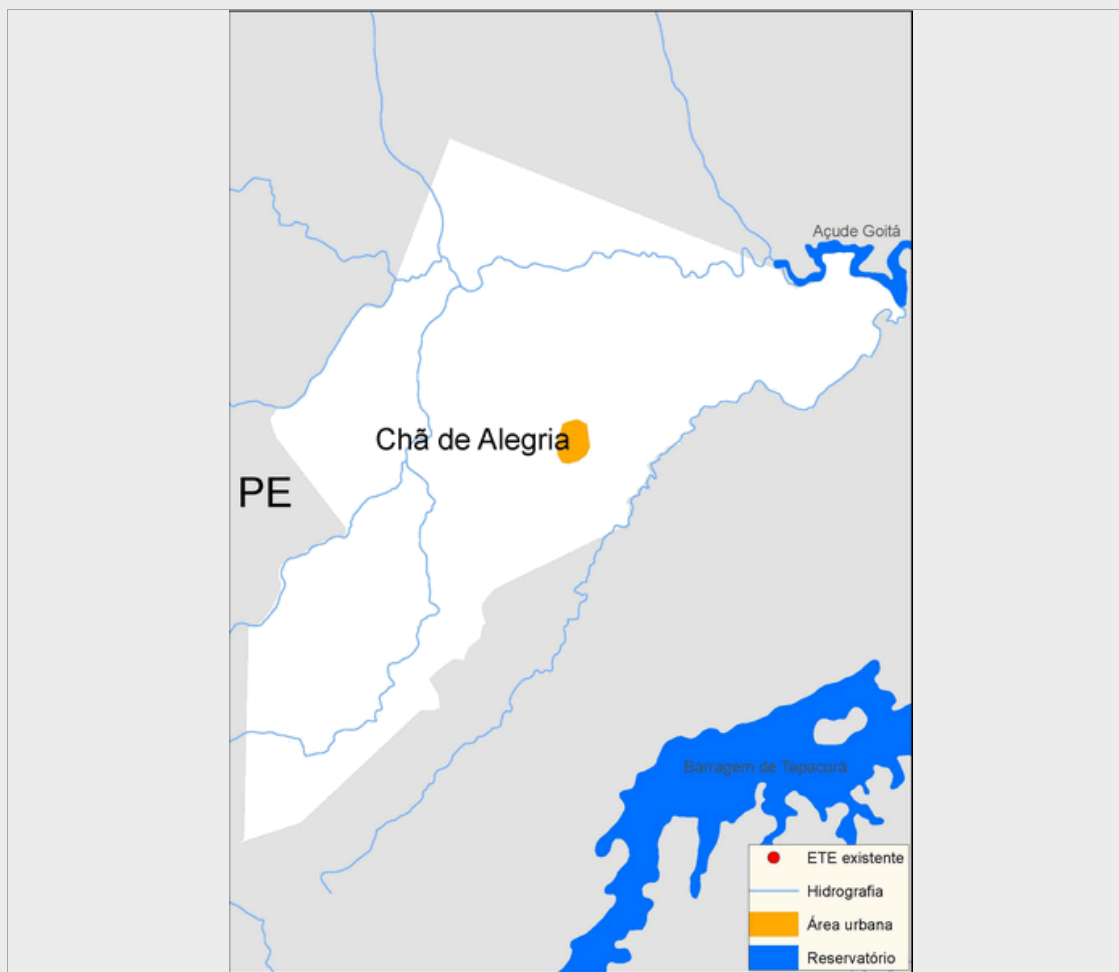
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

10.026

12.691



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	75,7%	5,7	409,6	409,6
Soluções individuais	8,2%	0,6	44,6	17,8
Com coleta e sem tratamento	16,1%	1,2	87,2	87,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,6	541,4	514,6

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	68,5	27,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	616,8	123,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.926.649,07	Estação de tratamento	R\$ 5.349.975,27	Total	R\$ 17.276.624,34
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CHÃ DE ALEGRIA (solução estudada na modelagem)

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

Chã de Alegria

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE CHÃ DE ALEGRIA (solução estudada na modelagem) População atendida 11.422

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

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 23,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 616,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 123,4

Características do corpo receptor

Nome Riacho Açude Grande

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