

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Riacho das Almas

PE

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Riacho das Almas** UF **PE** Código IBGE **2611705**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

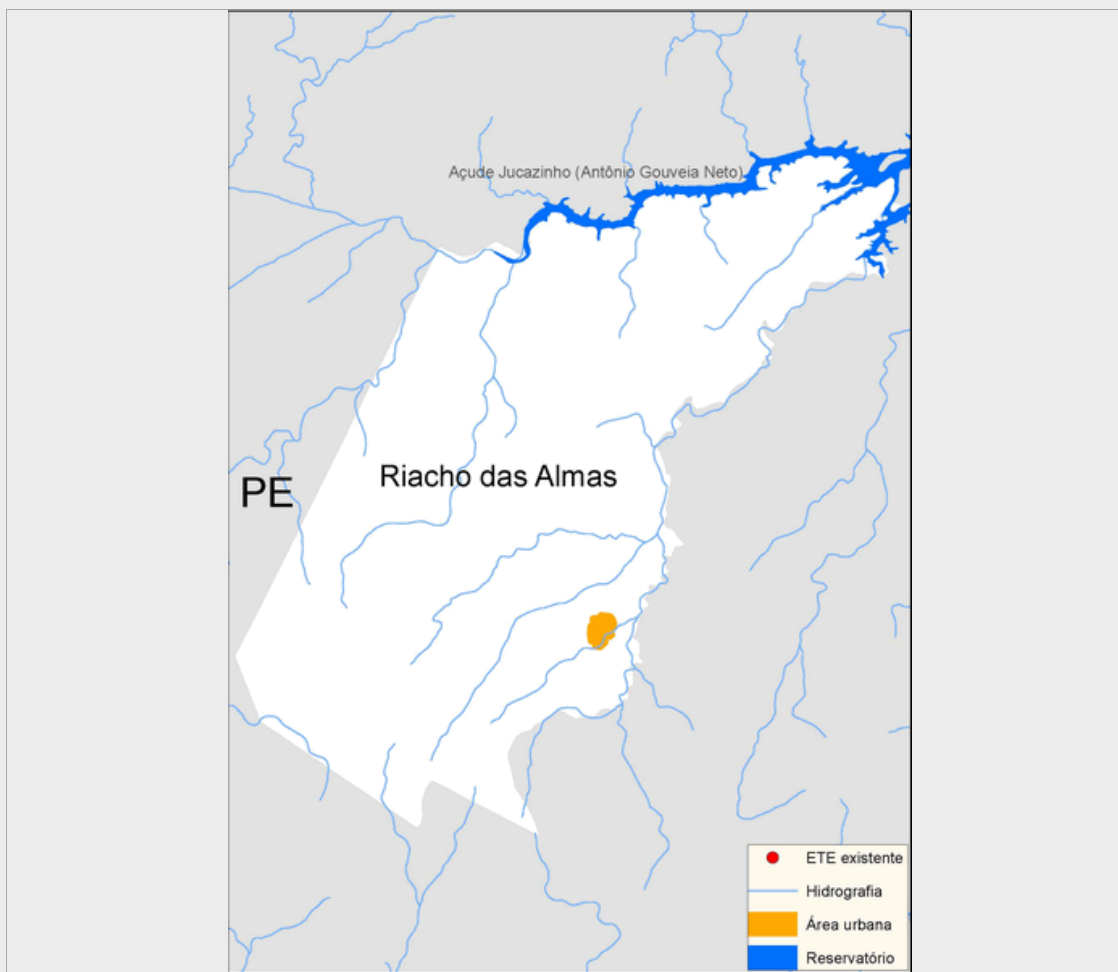
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

9.121

12.650



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	15,1%	1,6	74,3	74,3
Soluções individuais	2,4%	0,3	11,7	4,7
Com coleta e sem tratamento	82,5%	8,8	406,5	406,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,6	492,5	485,5

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	68,3	27,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	614,8	123,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.689.857,23	Estação de tratamento	R\$ 2.463.069,14	Total	R\$ 7.152.926,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIACHO DAS ALMAS (solução estudada na modelagem)

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

Riacho das Almas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIACHO DAS ALMAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	11.385
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	23,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	614,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1,2	Classe de enquadramento adotada	2