

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio de Lisboa

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Santo Antônio de Lisboa UF PI Código IBGE 2209401

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

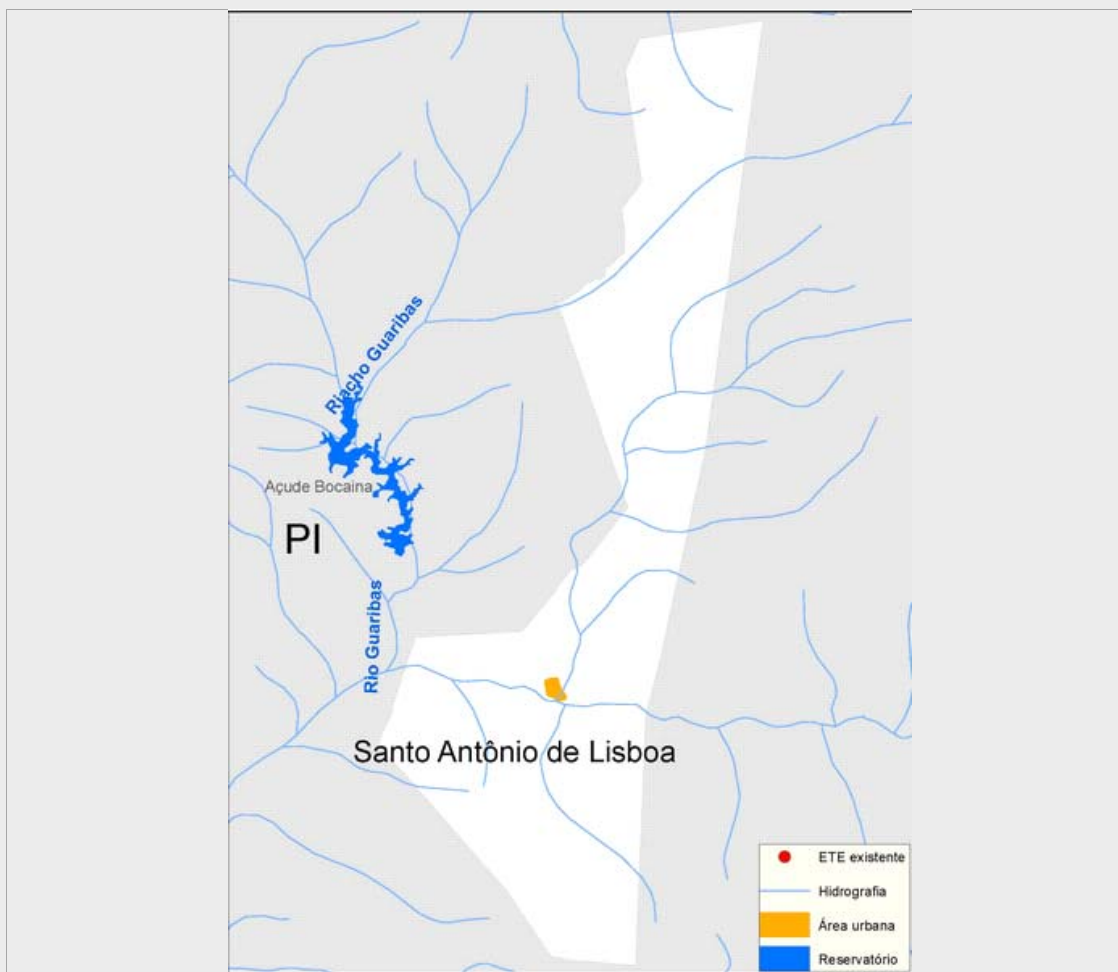
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Lisboa

4.034

4.445



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	85,1%	3,5	185,3	185,3
Soluções individuais	12,7%	0,5	27,6	11
Com coleta e sem tratamento	2,3%	0,1	4,9	4,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	217,8	201,3

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	24,0	9,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	216,0	43,2	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.269.974,65	Estação de tratamento	R\$ 664.091,30	Total	R\$ 6.934.065,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (solução estudada na m

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

Santo Antônio de Lisboa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SANTO ANTÔNIO DE LISBOA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.001

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,3 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 216,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 43,2

Características do corpo receptor

Nome Riachão Riachão

Vazão de referência (L/s) 990,7 Classe de enquadramento adotada 2