

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião

AL

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município **São Sebastião** UF **AL** Código IBGE **2708808**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
13.007	20.702		



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	98,5%	9,6	692	692
Soluções individuais	0,1%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,4%	0,1	9,6	9,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,7	702,4	701,9

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	
Soluções individuais	111,8	44,7	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.006,1	201,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 22.439.913,55	Estação de tratamento	R\$ 3.326.295,68	Total	R\$ 25.766.209,24
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEBASTIÃO (solução estudada na modelagem)

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

São Sebastião

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.632
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	38,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.006,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	201,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Piauí		
Vazão de referência (L/s)	165,1	Classe de enquadramento adotada	2