

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Traipu

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
8.585	9.832		



### 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	75,5%	5,2	349,8	349,8
Soluções individuais	18,1%	1,2	83,8	33,5
Com coleta e sem tratamento	6,5%	0,4	30,0	30,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	463,6	413,3

### 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	53,1	21,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	477,8	2,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.083.486,38	Estação de tratamento	R\$ 1.468.849,14	Total	R\$ 11.552.335,52
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRAIPU

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

Traipu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TRAIPIU	População atendida	8.849
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	99,4%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	477,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.078.862,0	Classe de enquadramento adotada	2