

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa da Canoa

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAL	Companhia de Saneamento de Alagoas
9.324	10.278		



**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	94,9%	6,6	477,8	477,8
Soluções individuais	2,3%	0,2	11,5	4,6
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,2	14,2	14,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	503,5	496,6

**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	55,5	22,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	499,5	15,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados					
Coleta	R\$ 10.928.255,49	Estação de tratamento	R\$ 3.723.757,97	Total	R\$ 14.652.013,46

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DA CANOA (solução estudada na modelagem)

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

## Lagoa da Canoa

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DA CANOA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.250
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	499,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Boacica		
Vazão de referência (L/s)	33,5	Classe de enquadramento adotada	2