

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São José da Laje

AL

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São José da Laje
16.179	20.049		



### 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	15,2%	3,9	132,6	132,6
Soluções individuais	4,2%	1,1	36,7	14,7
Com coleta e sem tratamento	80,6%	20,8	704,4	704,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,8	873,7	851,7

### 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	108,3	43,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	974,3	29,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.079.611,29	Estação de tratamento	R\$ 7.167.104,62	Total	R\$ 13.246.715,91
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 JOSÉ DA LAJE (solução estudada na modelagem)

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

São José da Laje

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOSÉ DA LAJE (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.044
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	37,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	974,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,2
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Canhoto		
Vazão de referência (L/s)	323,2	Classe de enquadramento adotada	2