

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lajedinho

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

1.290

1.813



**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	38,1%	0,4	26,5	26,5
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	61,9%	0,6	43,1	43,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	69,7	69,7

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	9,8	3,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	88,1	17,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.335.484,81	Estação de tratamento	R\$ 270.823,02	Total	R\$ 1.606.307,83
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAJEDINHO (solução estudada na modelagem)

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

Lajedinho

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE LAJEDINHO (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.632
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	88,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Saracura		
Vazão de referência (L/s)	46,0	Classe de enquadramento adotada	2