

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Luís Eduardo Magalhães

BA

ATLAS ESGOTOS
Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Luís Eduardo Magalhães **UF** BA **Código IBGE** 2919553

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

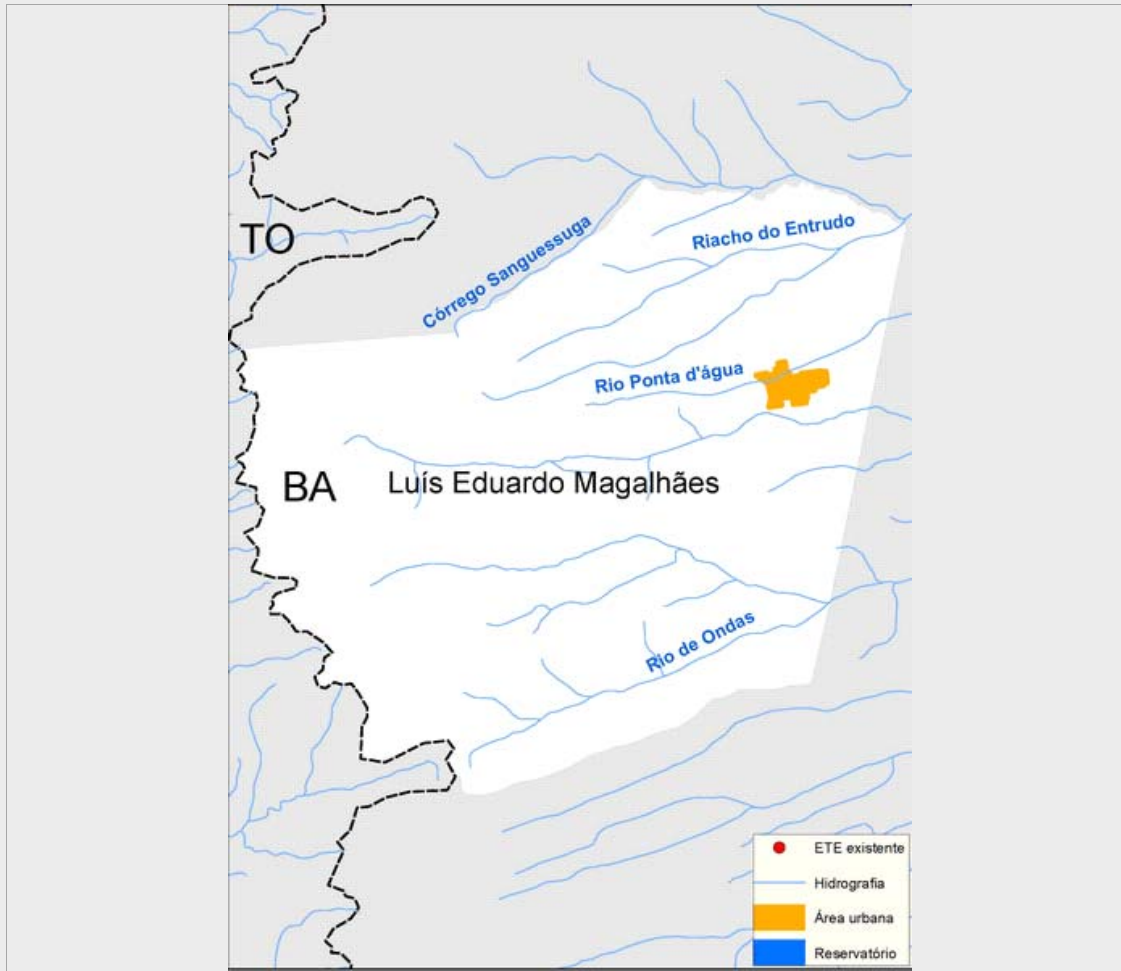
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

66.711

86.435



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	32,4%	27,1	1167,2	1167,2
Soluções individuais	17,6%	14,7	634	253,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	50,0%	41,8	1.801,2	378,3
		83,5	3.602,4	1.799,1

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	466,8	186,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	4.200,8	840,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 48.390.853,69	Estação de tratamento	R\$ 22.166.225,93	Total	R\$ 70.557.079,62
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES

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

Luís Eduardo Magalhães

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE				
Nome	ETE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	População atendida	33.356	
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURACÃO			
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa	Sistema integrado NÃO
Características do efluente				
Vazão afluyente (L/s)	41,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.801,2	Carga lançada (Kg DBO/dia) 378,3
Características do corpo receptor				
Nome	Rio Cabeceira de Pedras			
Vazão de referência (L/s)	2.046,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE				
Nome	ETE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES	População atendida	77.792	
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador			
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO	
Características do efluente				
Vazão afluyente (L/s)	54,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	4.200,8	Carga lançada (Kg DBO/dia) 840,2
Características do corpo receptor				
Nome	Rio Cabeceira de Pedras			
Vazão de referência (L/s)	2.046,7	Classe de enquadramento adotada	2	