

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Aurelino Leal

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Aurelino Leal UF BA Código IBGE 2902401

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

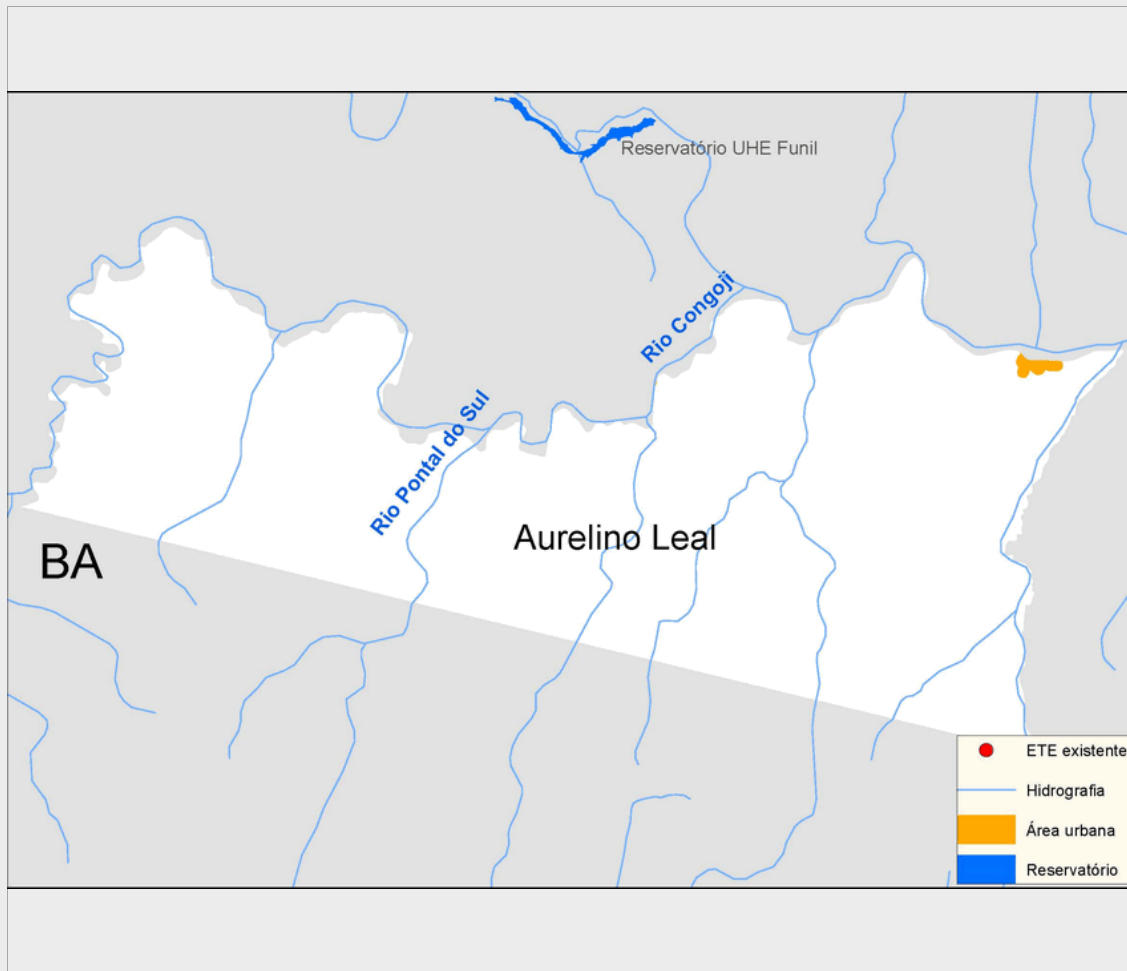
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

11.367

9.888



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	43,8%	4	269,1	269,1
Soluções individuais	2,4%	0,2	14,6	5,8
Com coleta e sem tratamento	53,8%	4,9	330,2	330,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,0	613,8	605,1

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	53,4	21,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	480,6	96,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.354.040,47	Estação de tratamento	R\$ 1.477.325,50	Total	R\$ 5.831.365,97
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AURELINO LEAL (solução estudada na modelagem)

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

Aurelino Leal

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE AURELINO LEAL (solução estudada na modelagem) População atendida 8.899

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 480,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 96,1

Características do corpo receptor

Nome Rio de Contas

Vazão de referência (L/s) 5.223,1 Classe de enquadramento adotada 2