

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa Real

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lagoa Real** UF **BA** Código IBGE **2918753**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

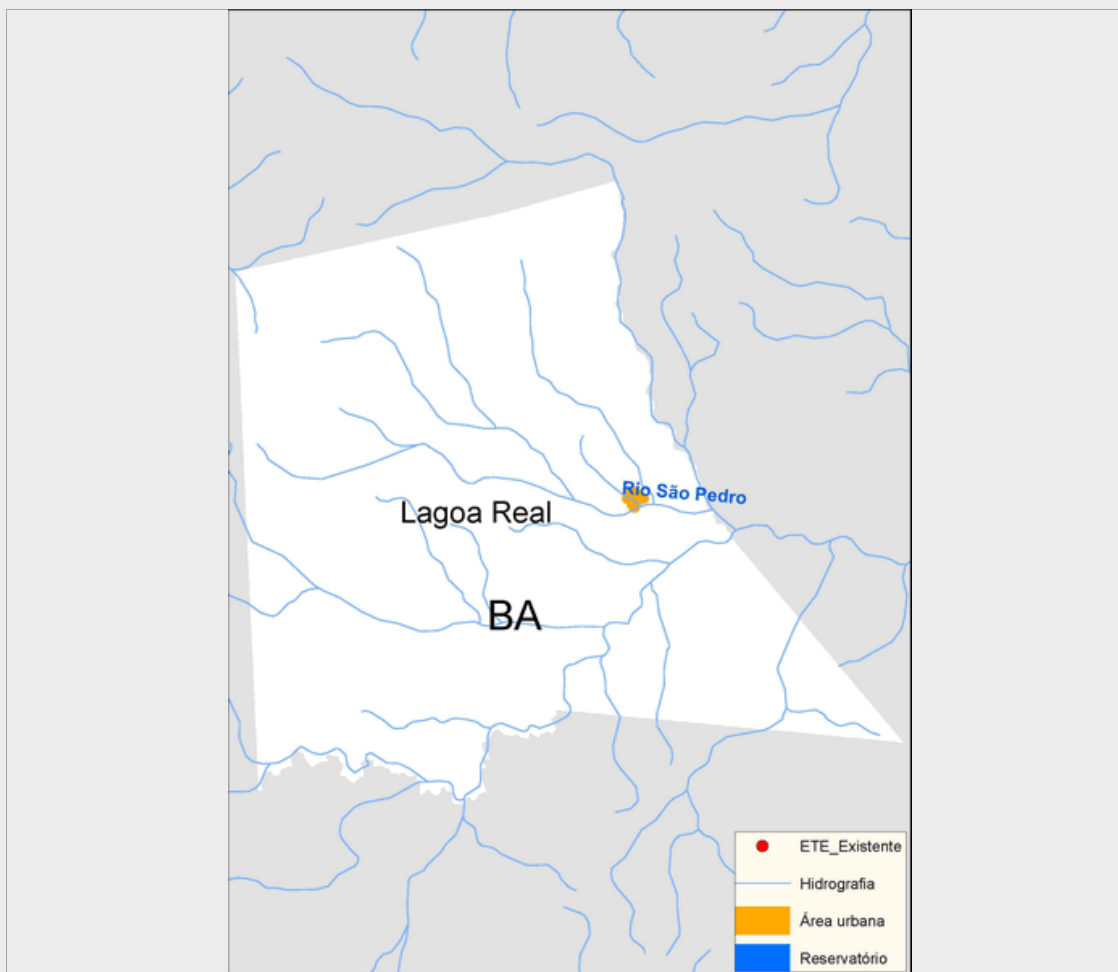
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

3.132

8.567



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	94,1%	2,2	159,1	159,1
Soluções individuais	4,0%	0,1	6,7	2,7
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,0	3,3	3,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	169,1	165,1

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	
Soluções individuais	46,3	18,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	416,3	29,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 12.270.840,17	Estação de tratamento	R\$ 2.266.851,87	Total	R\$ 14.537.692,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 REAL (solução estudada na modelagem)

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

Lagoa Real

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA REAL (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.710
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	416,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Pedro		
Vazão de referência (L/s)	84,3	Classe de enquadramento adotada	2