

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Livramento de Nossa Senhora

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
21.753	31.410		



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	39,7%	7,9	466,5	466,5
Soluções individuais	10,2%	2	120	48
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	50,1%	9,9	588,1	147,0
		19,8	1.174,7	661,5

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	169,6	67,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.526,5	305,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.931.731,70	Estação de tratamento	R\$ 4.553.747,81	Total	R\$ 24.485.479,51
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA

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

Livramento de Nossa Senhora

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA			População atendida	10.891
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA				
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	9,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	588,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	147,0
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Taquari				
Vazão de referência (L/s)	64,0	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA			População atendida	28.269
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação				
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	14,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.526,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	305,3
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Taquari				
Vazão de referência (L/s)	64,0	Classe de enquadramento adotada	2		