

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Heliópolis

BA

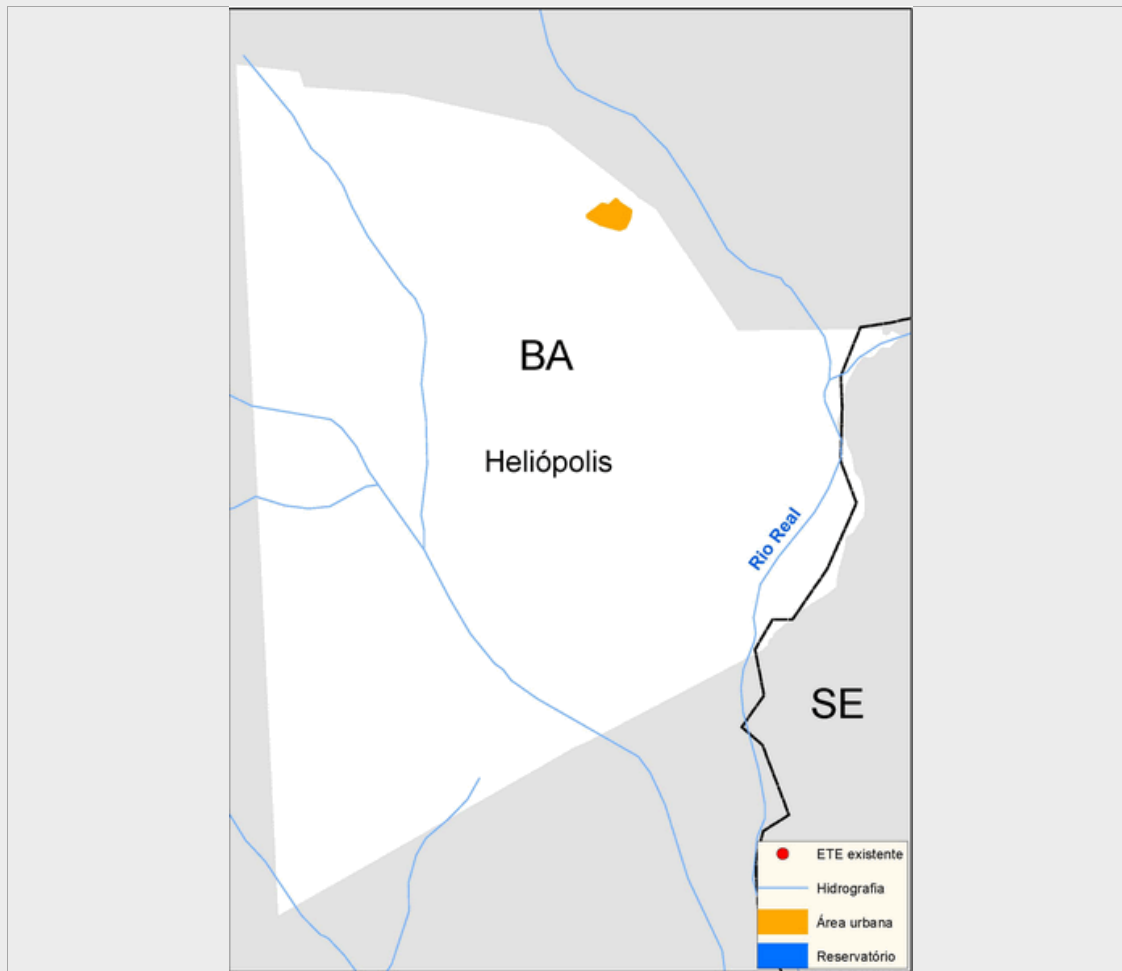
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Heliópolis		UF	BA	Código IBGE	2911857
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.683	7.951					



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	85,0%	3,7	260,9	260,9
Soluções individuais	8,5%	0,4	26,1	10,4
Com coleta e sem tratamento	6,5%	0,3	19,8	19,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	306,9	291,2

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	42,9	17,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	386,5	11,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.255.098,35	Estação de tratamento	R\$ 2.895.526,60	Total	R\$ 11.150.624,96
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE HELIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)

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

Heliópolis

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE HELIÓPOLIS (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.156
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	386,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	11,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Real		
Vazão de referência (L/s)	77,8	Classe de enquadramento adotada	2