

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Belmonte

BA

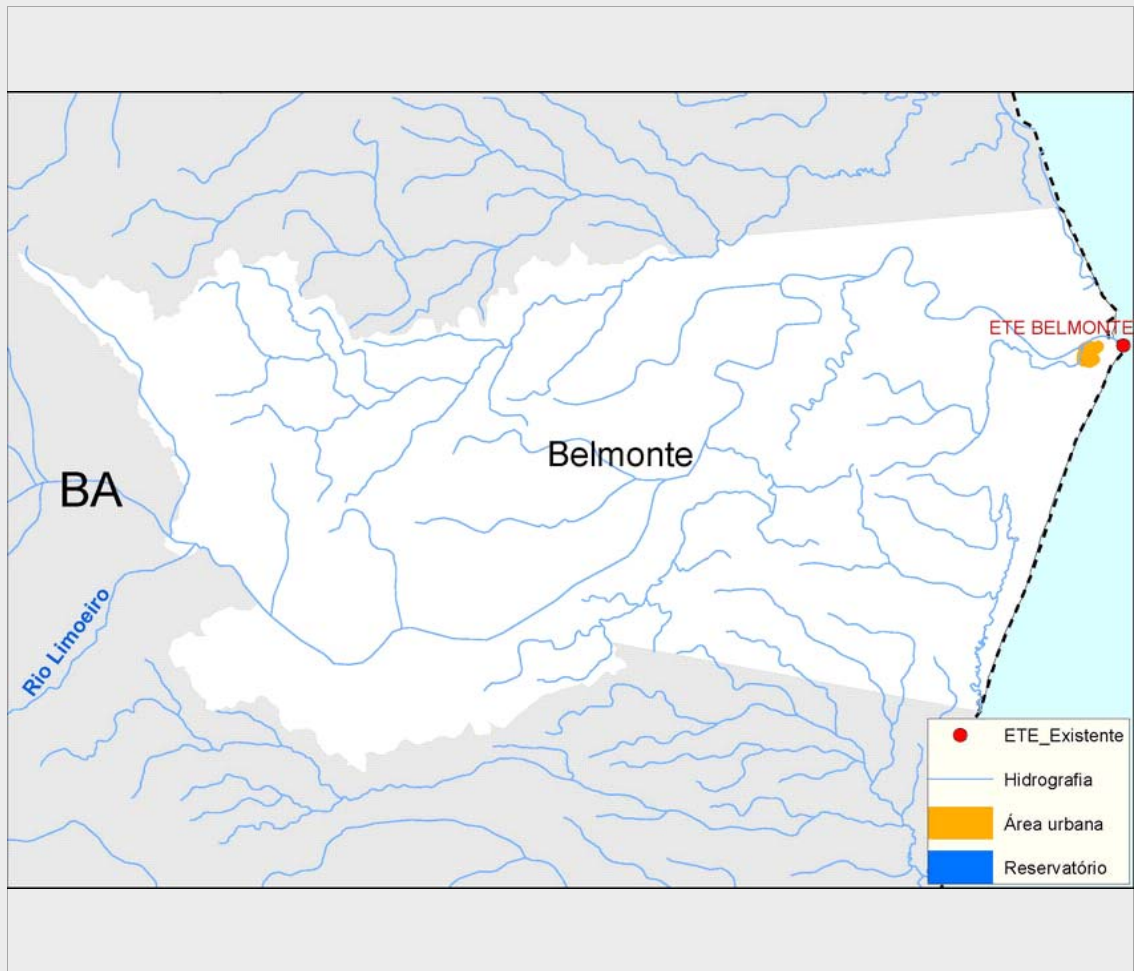
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Belmonte		UF	BA	Código IBGE	2903409
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
12.296	13.179					



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	25,0%	2,6	165,9	165,9
Soluções individuais	6,0%	0,6	39,9	16
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	69,0%	7,1	458,1	114,5
		10,4	664,0	296,4

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	71,2	28,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	640,5	160,1	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.106.521,65	Estação de tratamento	R\$ 773.349,88	Total	R\$ 4.879.871,53
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE BELMONTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BELMONTE

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

Belmonte

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE BELMONTE	População atendida	8.484
Processo	REATOR ANAERÓBIO		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	458,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	114,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequitinhonha		
Vazão de referência (L/s)	40.831,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BELMONTE	População atendida	11.861
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	7,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	640,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	160,1
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequitinhonha		
Vazão de referência (L/s)	40.831,1	Classe de enquadramento adotada	2