

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caetité

BA

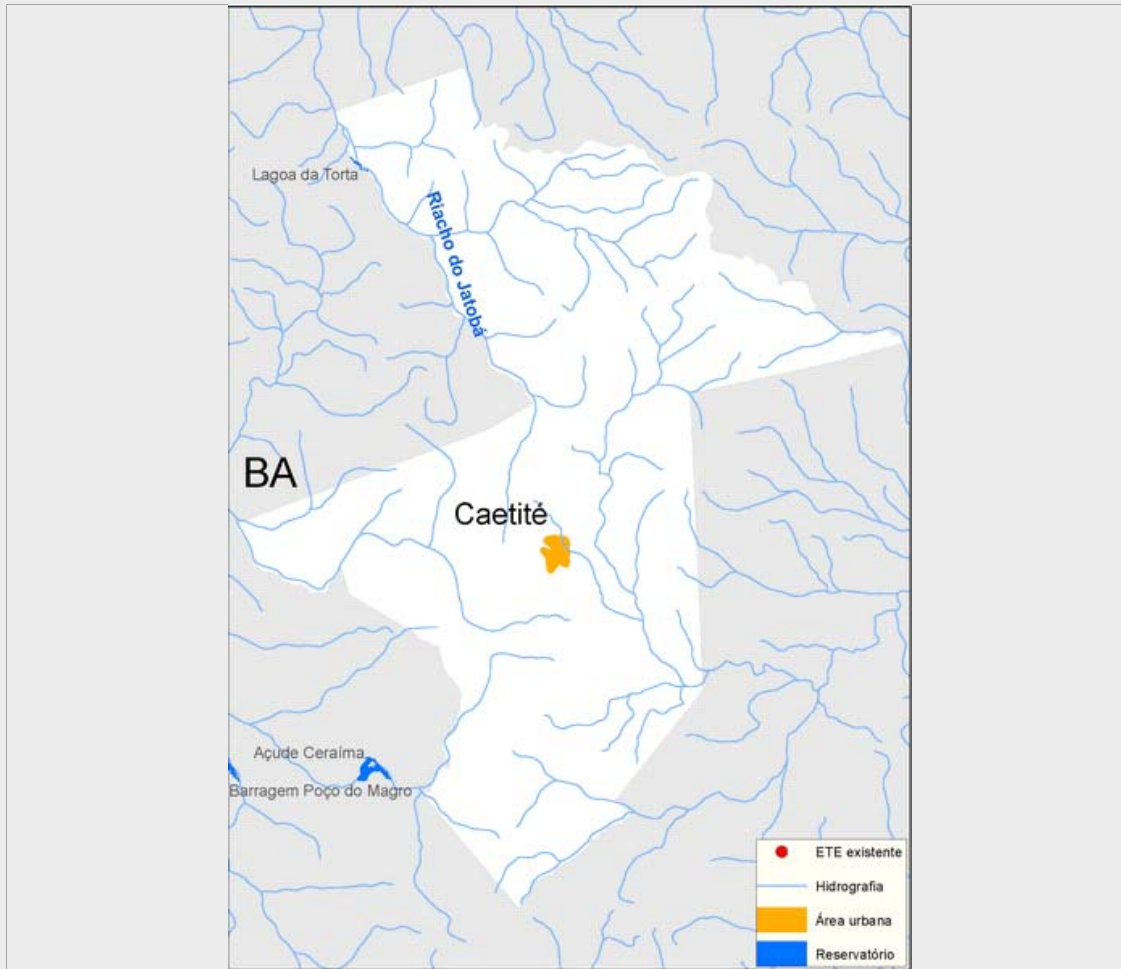
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Caetité		UF	BA	Código IBGE	2905206
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
31.232	40.577					



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	47,8%	11,4	806,4	806,4
Soluções individuais	7,5%	1,8	126,9	50,7
Com coleta e sem tratamento	44,7%	10,7	753,2	753,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,9	1.686,5	1.610,4

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	
Soluções individuais	219,1	87,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.972,1	132,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.888.127,88	Estação de tratamento	R\$ 27.692.250,96	Total	R\$ 53.580.378,84
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAETITÉ (solução estudada na modelagem)

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

Caetité

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CAETITÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.519
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	76,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.972,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	132,1
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São João		
Vazão de referência (L/s)	27,1	Classe de enquadramento adotada	2