

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Coração de Maria

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

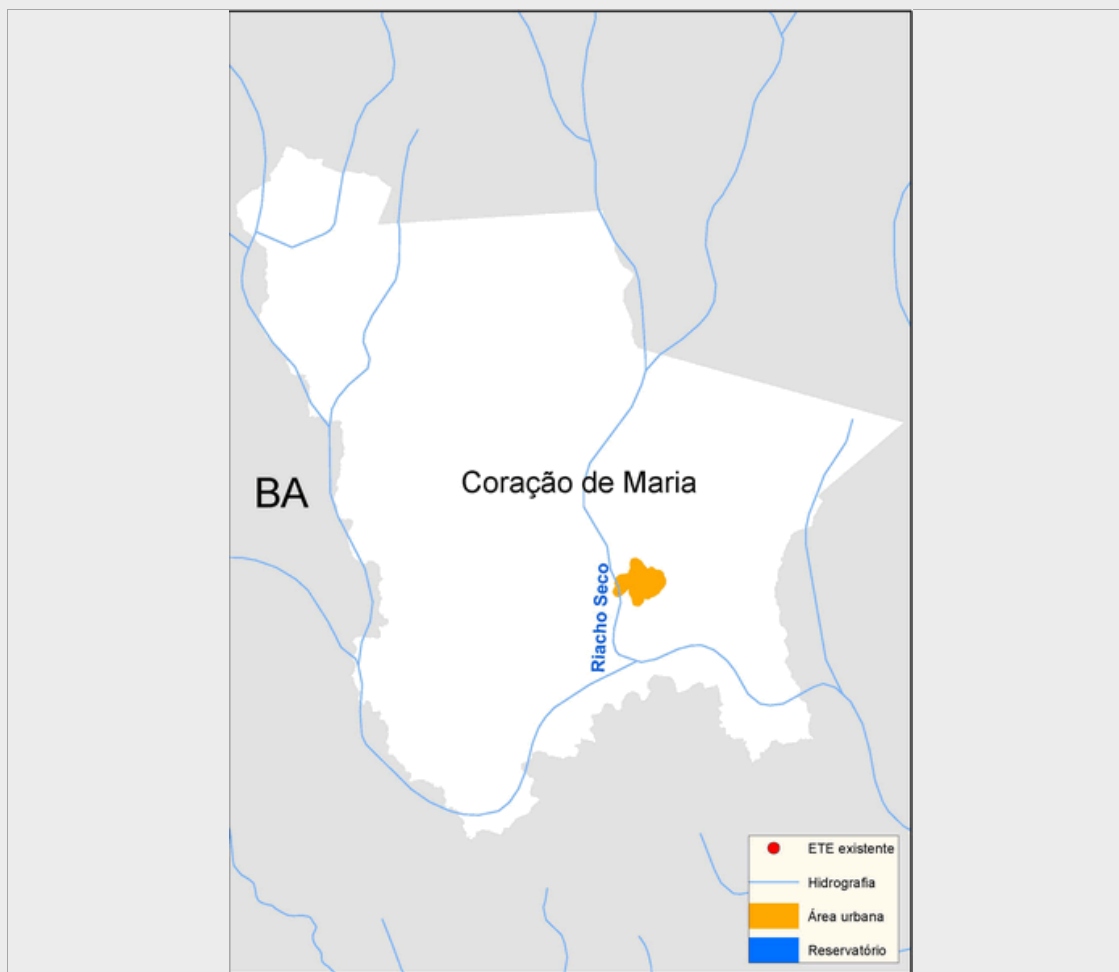
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

9.783

11.705



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	90,6%	6,8	478,5	478,5
Soluções individuais	1,2%	0,1	6,4	2,5
Com coleta e sem tratamento	8,2%	0,6	43,4	43,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	528,3	524,5

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	
Soluções individuais	63,2	25,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	568,9	17,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.833.034,53	Estação de tratamento	R\$ 4.229.625,13	Total	R\$ 16.062.659,66
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORAÇÃO DE MARIA (solução estudada na modelage

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

Coração de Maria

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORAÇÃO DE MARIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.535
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	21,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	568,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	17,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	155,8	Classe de enquadramento adotada	2