

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Iramaia

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Iramaia** UF **BA** Código IBGE **2914307**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

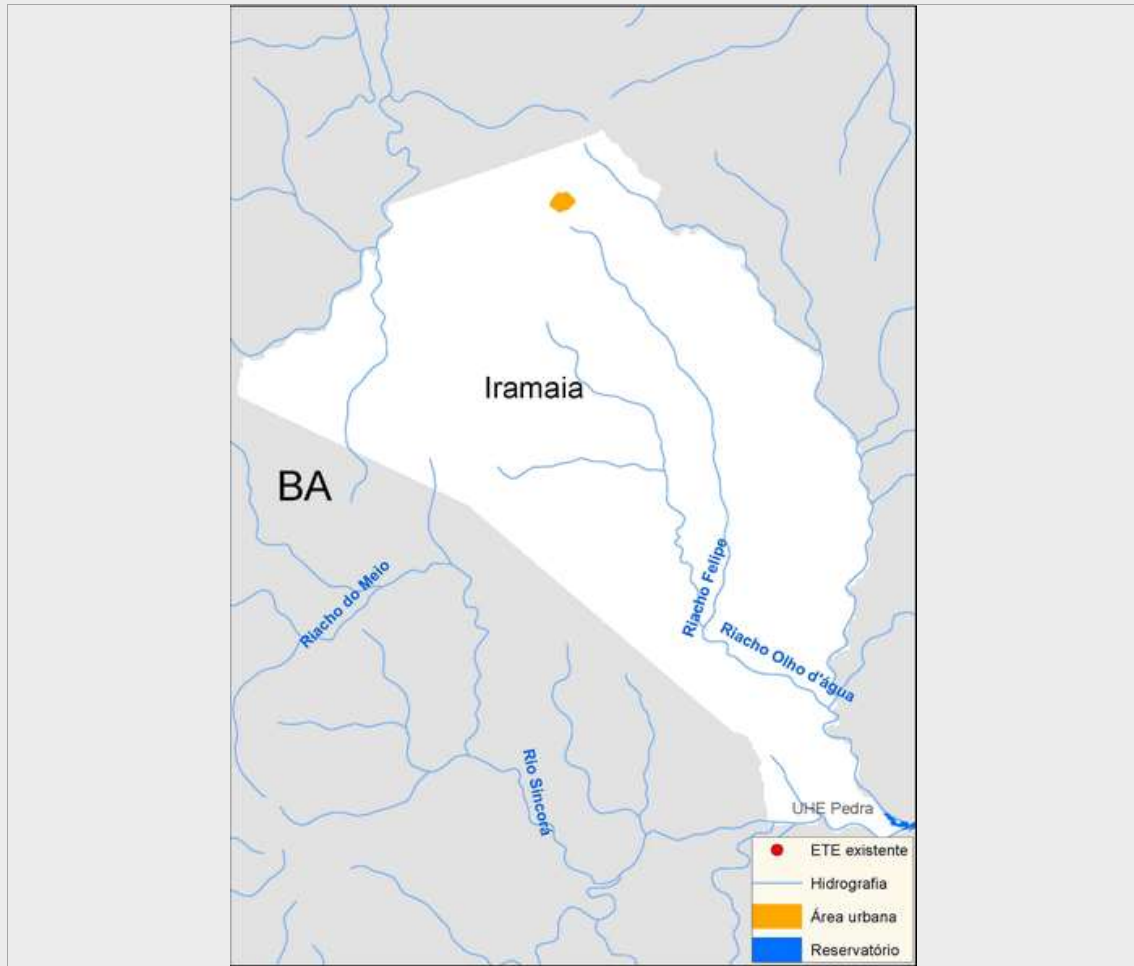
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

5.143

4.761



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	97,2%	5	269,8	269,8
Soluções individuais	0,9%	0	2,5	1
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	5,4	5,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	277,7	276,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	25,7	10,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	231,4	92,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.097.645,86	Estação de tratamento	R\$ 981.183,46	Total	R\$ 6.078.829,32
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IRAMAIA (solução estudada na modelagem)

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

Iramaia

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IRAMAIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.285
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	231,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	92,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	307,6	Classe de enquadramento adotada	2