

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jiquiriçá

BA

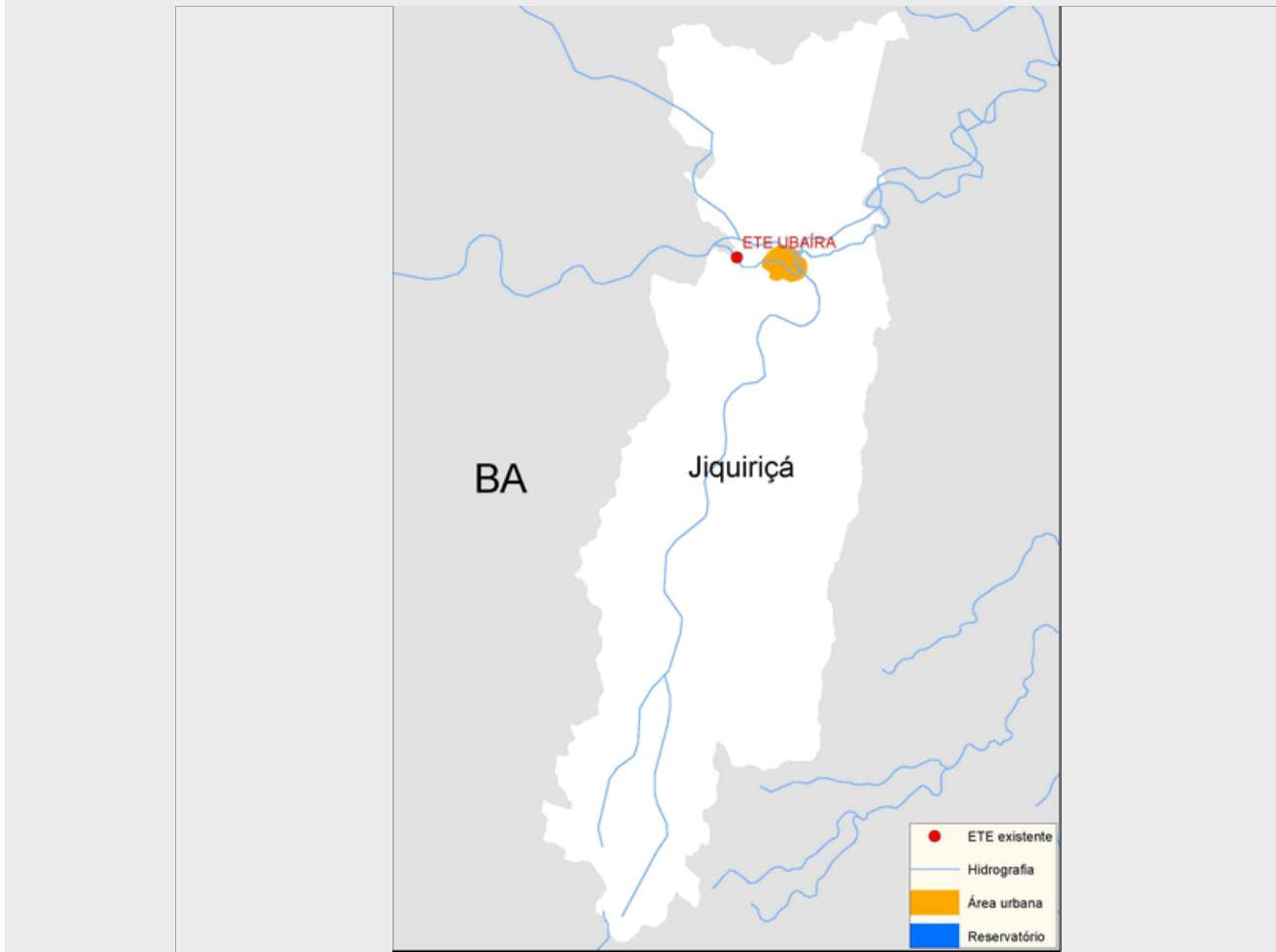
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jiquiriçá		UF	BA	Código IBGE	2918209
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.904	8.707					



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	35,8%	1,6	114	114
Soluções individuais	0,9%	0	3	1,2
Com coleta e sem tratamento	19,6%	0,9	62,6	62,6
Com coleta e com tratamento	43,7%	2,0	139,2	41,8
		4,5	318,8	219,6

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	47,0	18,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	423,2	84,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.984.417,29	Estação de tratamento	R\$ 1.514.416,68	Total	R\$ 6.498.833,96
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JIQUIRIÇÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JIQUIRIÇÁ

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

Jiquiriçá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JIQUIRIÇÁ	População atendida	2.578
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	139,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	41,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	1.346,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JIQUIRIÇÁ	População atendida	7.836
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	423,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	84,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	1.346,7	Classe de enquadramento adotada	2	