

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguaquara

BA

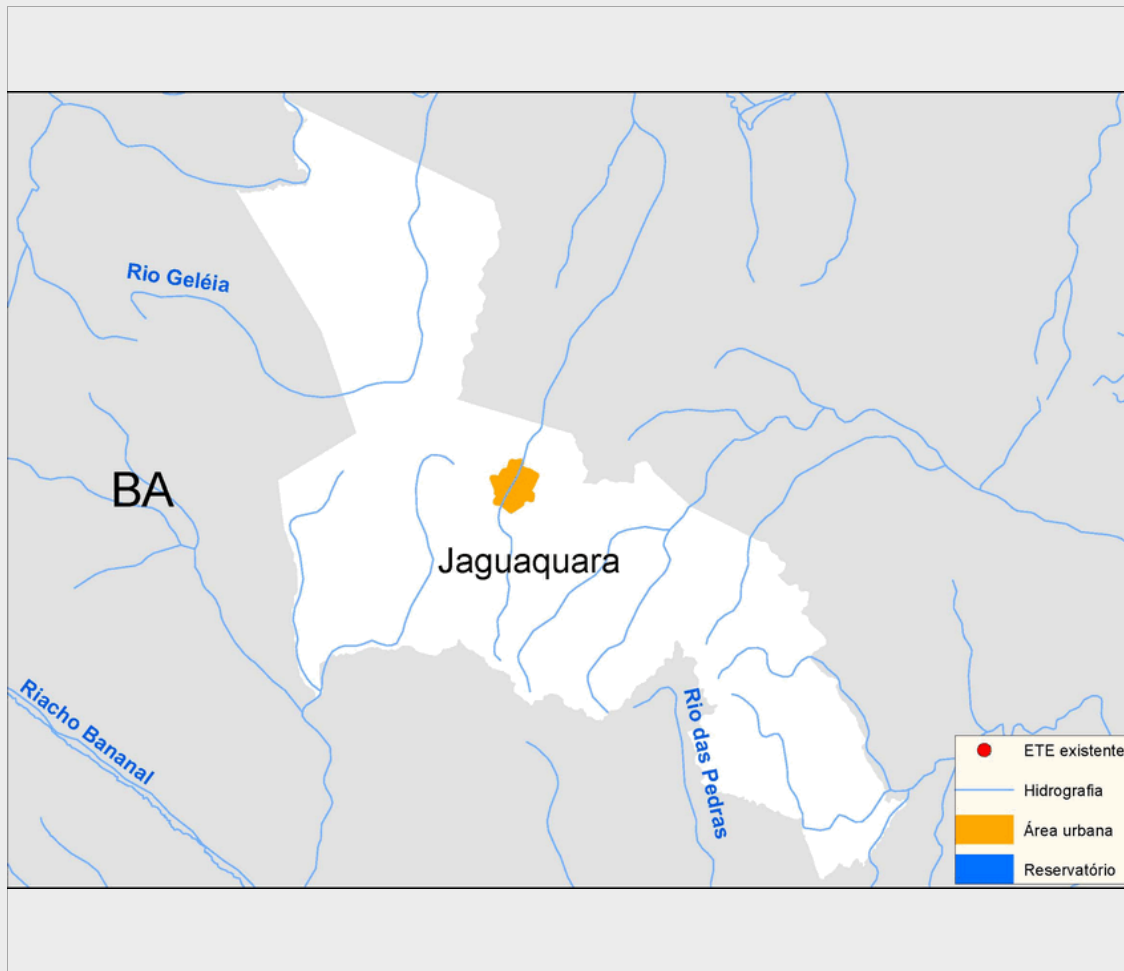
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaguaquara		UF	BA	Código IBGE	2917607
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
41.813	46.472					



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	61,5%	19,7	1387,9	1387,9
Soluções individuais	7,2%	2,3	163,4	65,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,3%	10,0	706,6	148,4
		32,1	2.257,9	1.601,6

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	251,0	100,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	2.258,6	67,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.964.019,11	Estação de tratamento	R\$ 17.450.114,08	Total	R\$ 50.414.133,19
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUAQUARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUAQUARA

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

Jaguaquara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JAGUAQUARA	População atendida	13.085
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	79,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	706,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	148,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana			
Vazão de referência (L/s)	110,3	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAGUAQUARA	População atendida	41.825
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	2.258,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	67,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Santana			
Vazão de referência (L/s)	110,3	Classe de enquadramento adotada	2	