

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguarari

BA

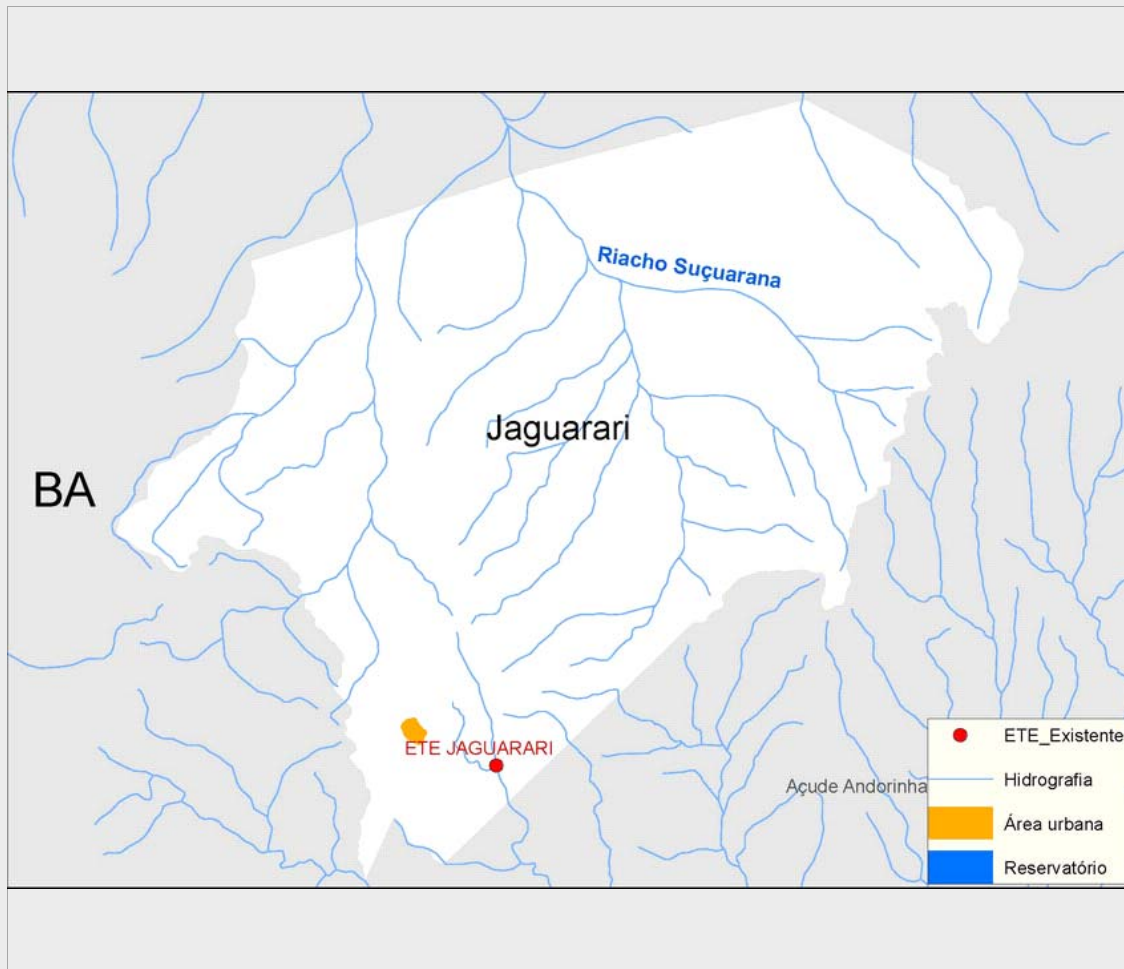
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaguarari		UF	BA	Código IBGE	2917706
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
17.924	24.091					



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	13,2%	1,9	127,8	127,8
Soluções individuais	3,5%	0,5	34	13,6
Com coleta e sem tratamento	21,9%	3,1	212,2	212,2
Com coleta e com tratamento	61,4%	8,8	593,9	95,0
		14,3	967,9	448,6

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	130,1	52,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.170,8	187,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.213.494,14	Estação de tratamento	R\$ 3.140.943,80	Total	R\$ 11.354.437,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUARARI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARARI

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

Jaguarari

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARARI	População atendida	10.999
Processo	LODOS ATIVADOS DE AERAÇÃO PROLONGADA		
Eficiência adotada	84,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	593,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	10,2	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARARI	População atendida	21.682
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	84,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.170,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	187,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Seco		
Vazão de referência (L/s)	10,2	Classe de enquadramento adotada	2