

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguaribara

CE

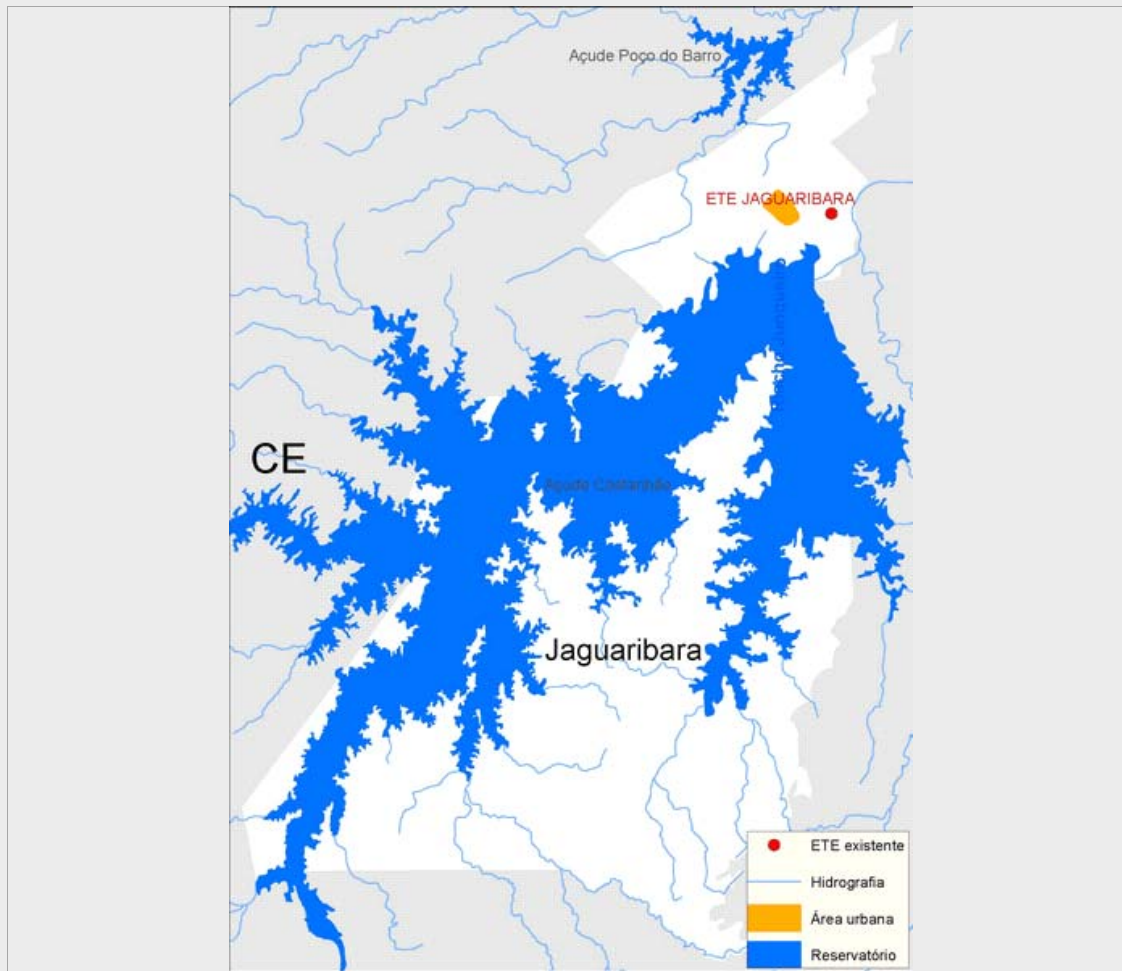
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaguaribara		UF	CE	Código IBGE	2306801
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
7.554	8.670					



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	3,8%	0,2	15,5	15,5
Soluções individuais	25,7%	1,4	104,8	41,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	70,5%	3,9	287,6	14,7
		5,5	407,9	72,1

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	46,8	18,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	421,4	21,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.011.165,18	Estação de tratamento	R\$ 411.063,67	Total	R\$ 3.422.228,85
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE JAGUARIBARA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARIBARA

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

Jaguaribara

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARIBARA	População atendida	5.326
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	94,9%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	287,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,7
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	1,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARIBARA	População atendida	7.803
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	94,9%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	421,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,6
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	1,8	Classe de enquadramento adotada	2