

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaguaruana

CE

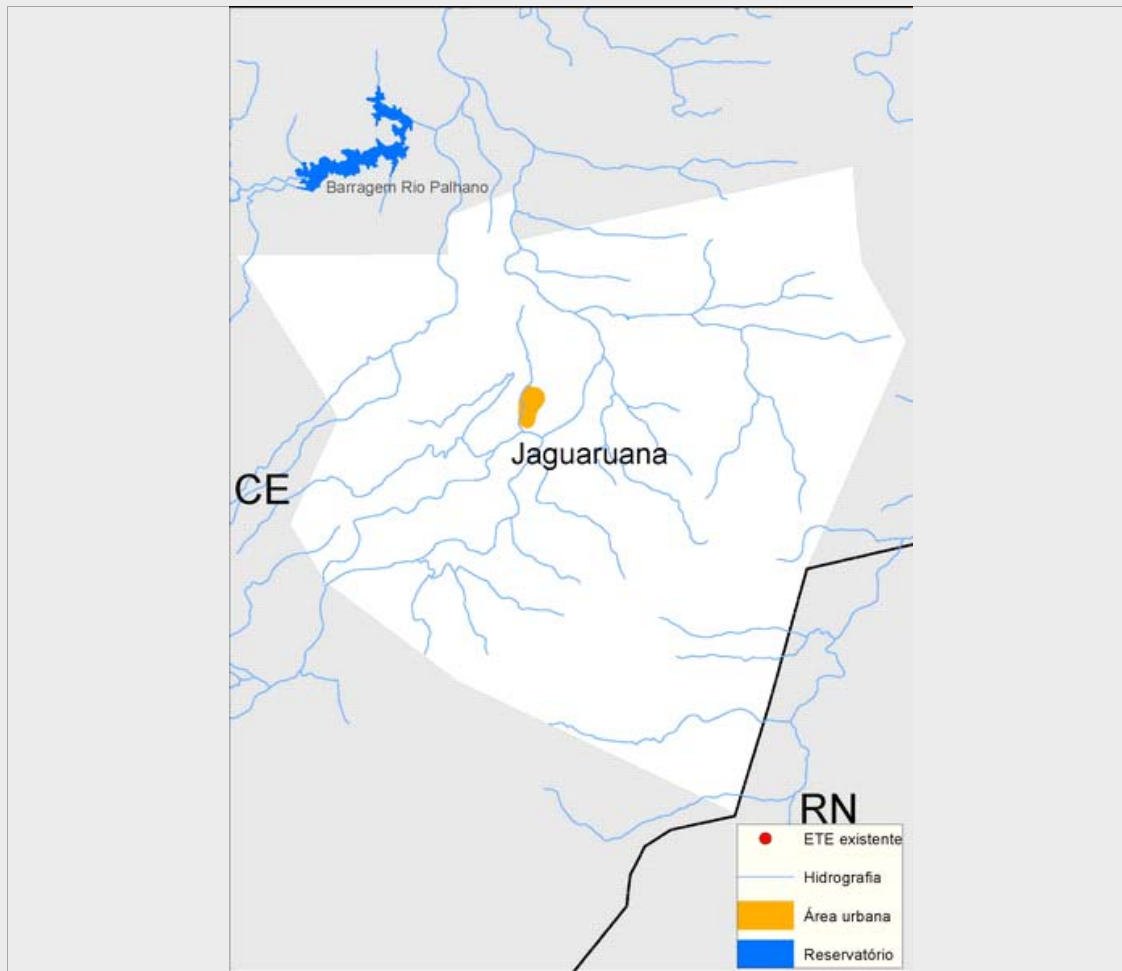
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jaguaruana		UF	CE	Código IBGE	2307007
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
19.692	25.719					



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	83,7%	19,4	890	890
Soluções individuais	3,8%	0,9	40,2	16,1
Com coleta e sem tratamento	12,5%	2,9	133,2	133,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,1	1.063,4	1.039,2

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	
Soluções individuais	138,9	55,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.249,9	37,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.148.257,14	Estação de tratamento	R\$ 9.148.291,93	Total	R\$ 34.296.549,07
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAGUARUANA (solução estudada na modelagem)

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

Jaguaruana

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE JAGUARUANA (solução estudada na modelagem)	População atendida	23.147
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	48,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.249,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jaguaribe		
Vazão de referência (L/s)	132,2	Classe de enquadramento adotada	2