

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Farias Brito

CE

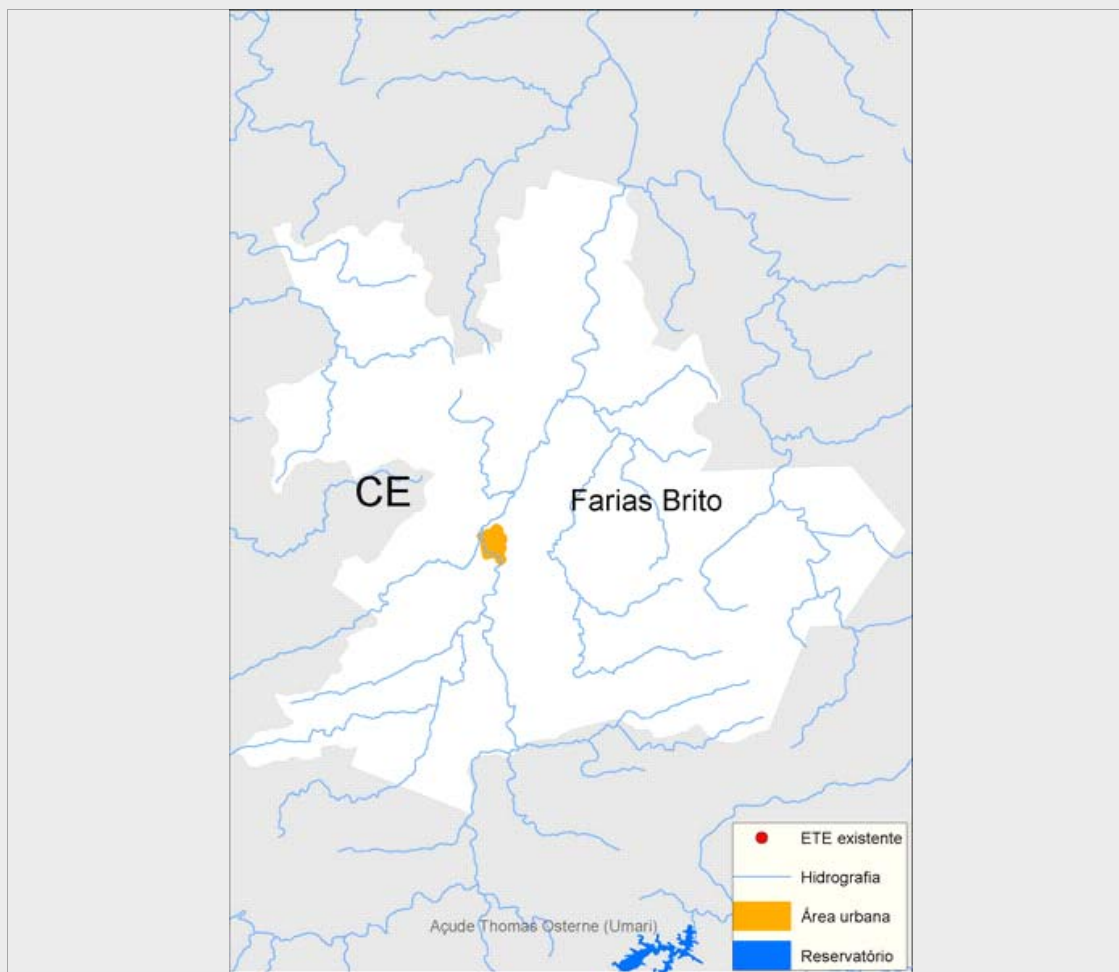
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Farias Brito		UF	CE	Código IBGE	2304301
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
8.875	10.029					



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	86,0%	6,4	412	412
Soluções individuais	8,4%	0,6	40,2	16,1
Com coleta e sem tratamento	5,6%	0,4	27,0	27,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	479,3	455,1

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	54,2	21,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	487,4	97,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.367.269,86	Estação de tratamento	R\$ 1.498.306,17	Total	R\$ 11.865.576,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FARIAS BRITO (solução estudada na modelagem)

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

Farias Brito

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE FARIAS BRITO (solução estudada na modelagem) População atendida 9.026

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 487,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 97,5

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Brejo Grande

Vazão de referência (L/s) 23,4 Classe de enquadramento adotada 2