

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Senador Pompeu

CE

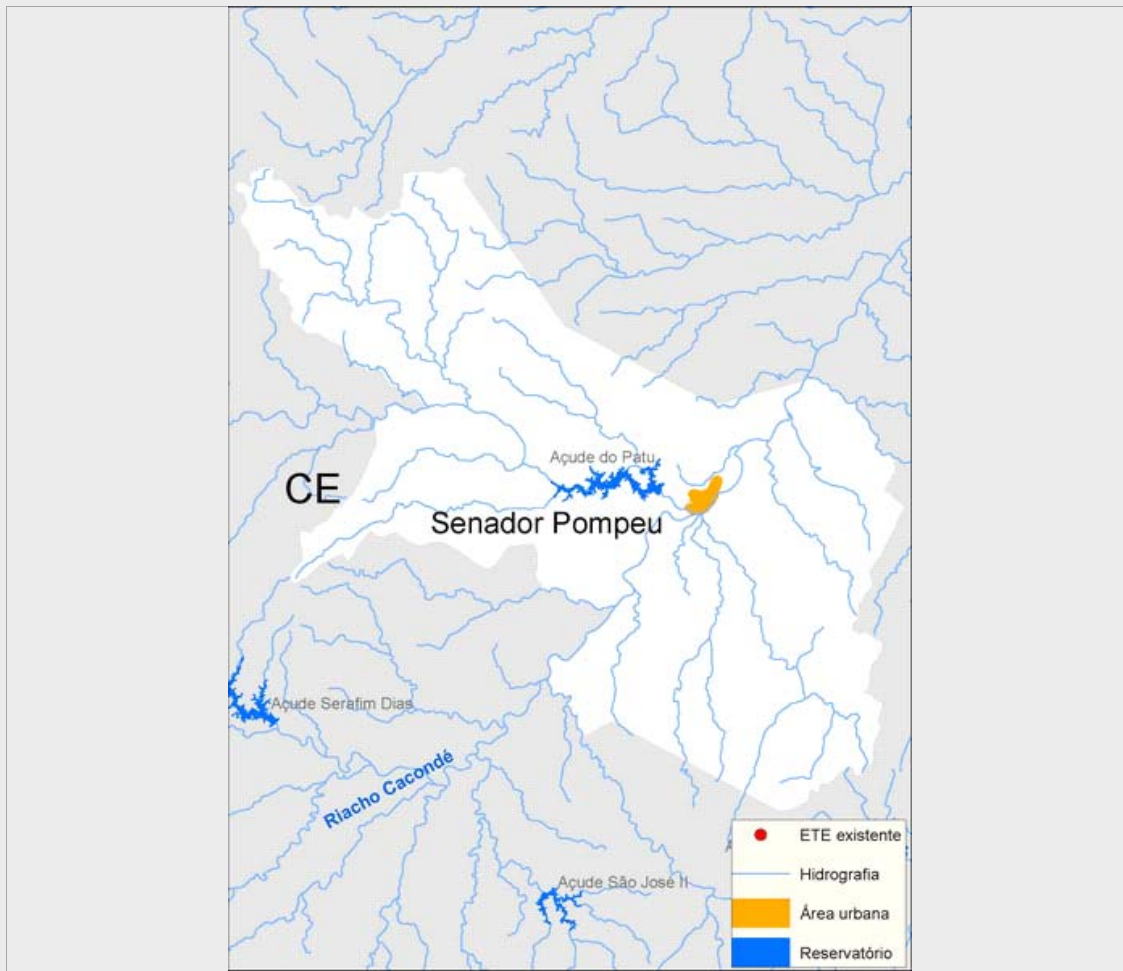
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Senador Pompeu		UF	CE	Código IBGE	2312700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
15.817	16.014					



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	49,5%	8,2	423,1	423,1
Soluções individuais	6,5%	1,1	55,7	22,3
Com coleta e sem tratamento	43,9%	7,3	375,3	375,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,6	854,1	820,7

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	86,5	34,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	778,3	155,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.073.428,69	Estação de tratamento	R\$ 2.844.079,17	Total	R\$ 11.917.507,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SENADOR POMPEU (solução estudada na modelagem)

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

Senador Pompeu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SENADOR POMPEU (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.413
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	778,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	155,7
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Banabuiú		
Vazão de referência (L/s)	39,2	Classe de enquadramento adotada	2