

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Potengi

CE

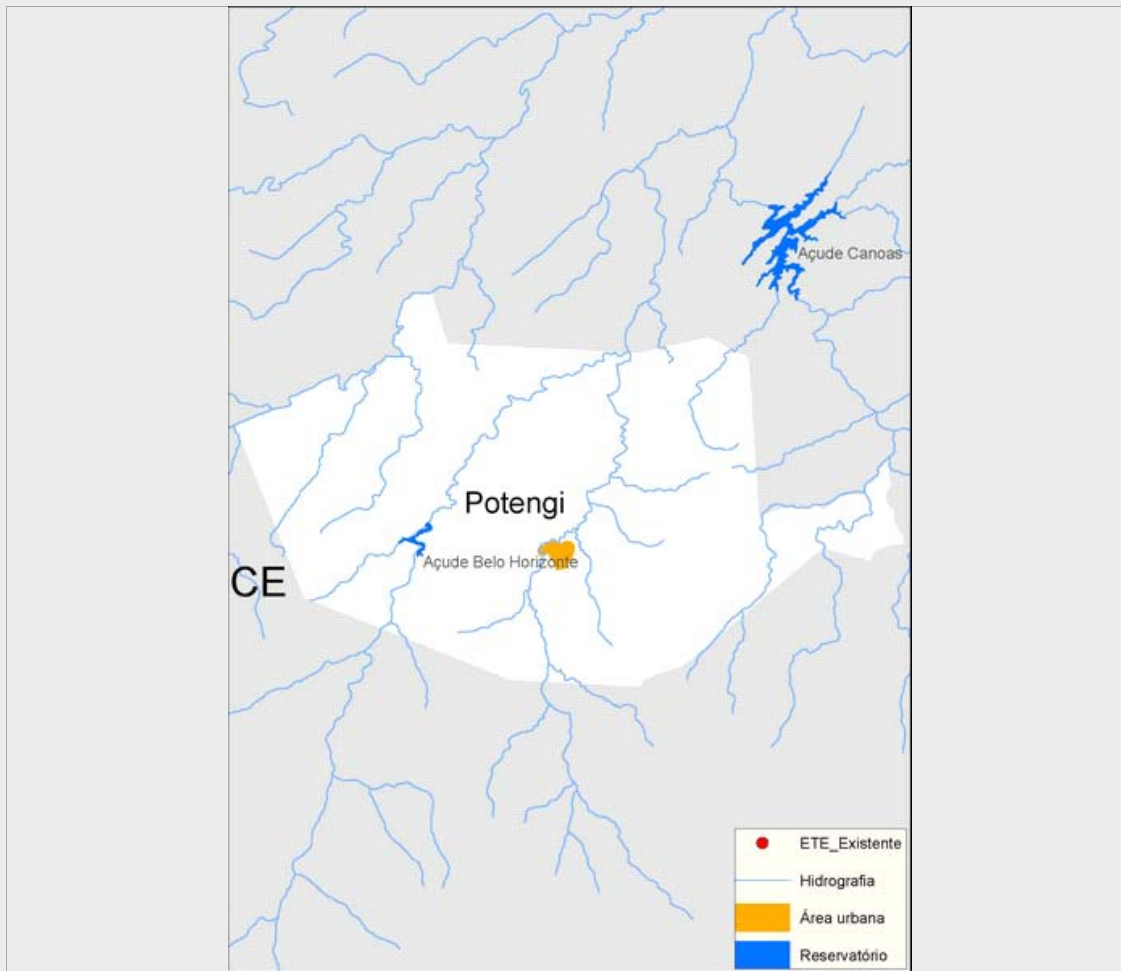
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Potengi		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2311207
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
5.923	8.435					



### 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	82,7%	4,2	264,5	264,5
Soluções individuais	5,7%	0,3	18,3	7,3
Com coleta e sem tratamento	11,6%	0,6	37,0	37,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	319,8	308,9

### 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	45,6	18,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	410,0	82,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.398.326,77	Estação de tratamento	R\$ 1.260.221,54	Total	R\$ 9.658.548,31
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POTENGI (solução estudada na modelagem)

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

Potengi

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE POTENGI (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.592
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	410,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	82,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Brejinho		
Vazão de referência (L/s)	5,8	Classe de enquadramento adotada	2