

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poranga

CE

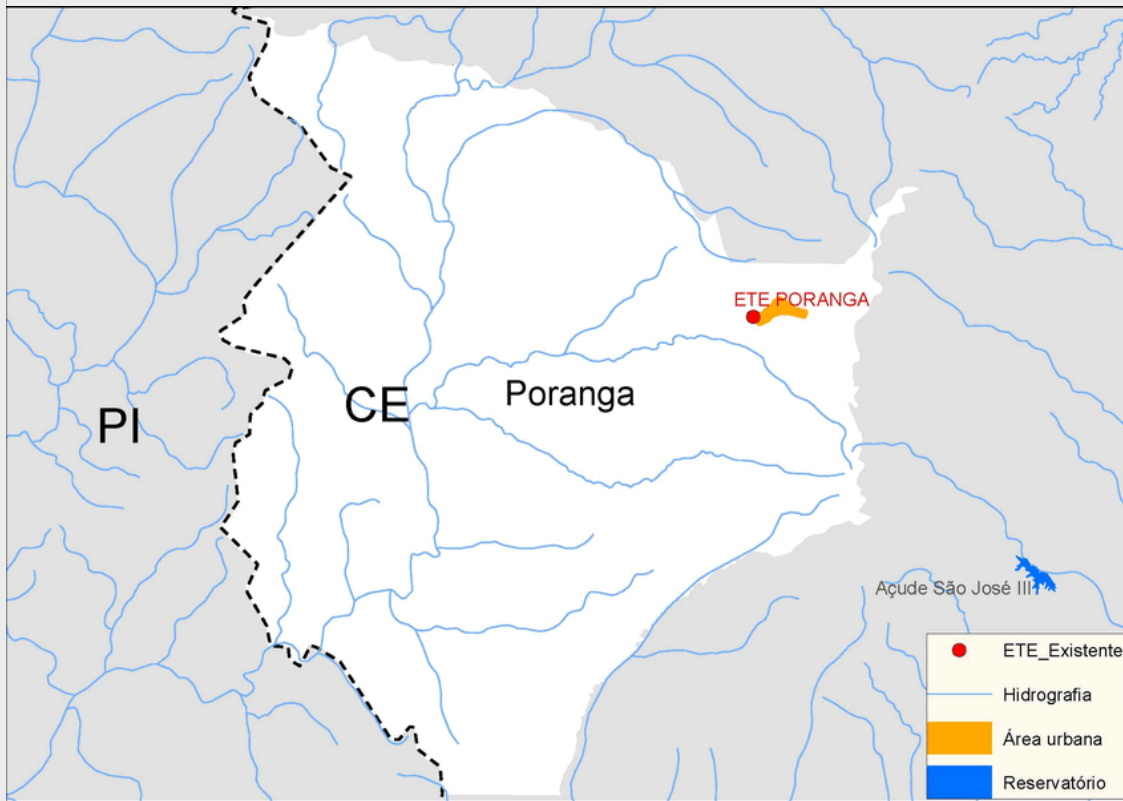
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Poranga		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2311009
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
7.929	9.792					



### 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	65,8%	29,6	281,6	281,6
Soluções individuais	2,9%	1,3	12,5	5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	31,3%	14,1	134,1	1,8
		45,0	428,2	288,4

### 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	Não
Soluções individuais	52,9	21,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	475,9	6,3	90,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.697.212,40	Estação de tratamento	R\$ 1.050.770,77	Total	R\$ 8.747.983,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PORANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORANGA

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

Poranga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE PORANGA	População atendida	2.483
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	98,7%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	14,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	134,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Carnaúba		
Vazão de referência (L/s)	49,4	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORANGA	População atendida	8.813
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	98,7%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	475,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Carnaúba		
Vazão de referência (L/s)	49,4	Classe de enquadramento adotada	2