

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipaporanga

CE

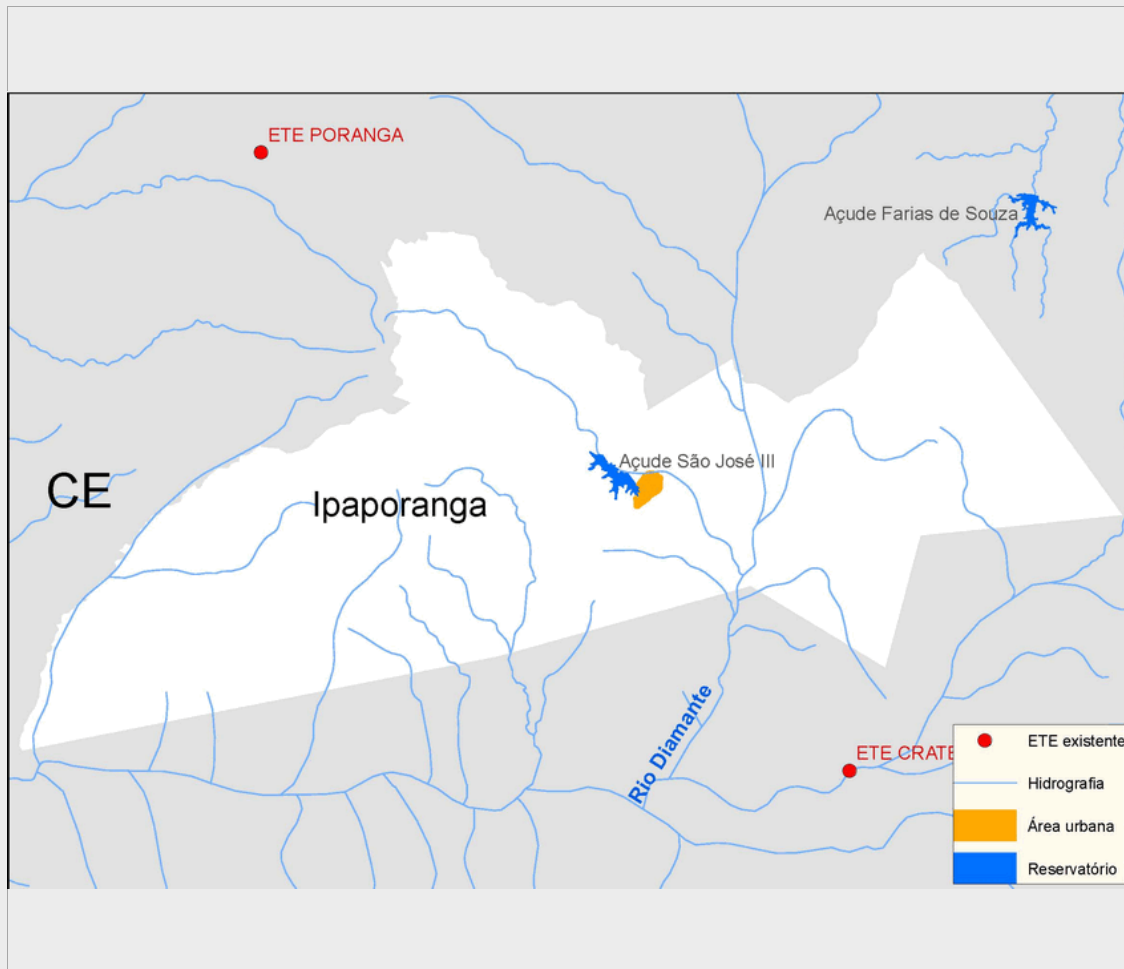
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ipaporanga		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2305654
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipaporanga			
4.193	6.807					



### 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	86,8%	2,7	196,5	196,5
Soluções individuais	2,4%	0,1	5,4	2,1
Com coleta e sem tratamento	10,8%	0,3	24,5	24,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,1	226,4	223,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	36,8	14,7	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	330,8	33,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.097.853,08	Estação de tratamento	R\$ 3.854.083,49	Total	R\$ 12.951.936,57
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPAPORANGA (solução estudada na modelagem)

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

Ipaporanga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE IPAPORANGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.126
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	330,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	33,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Verde e Riacho São José		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	2