

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Icapuí

CE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

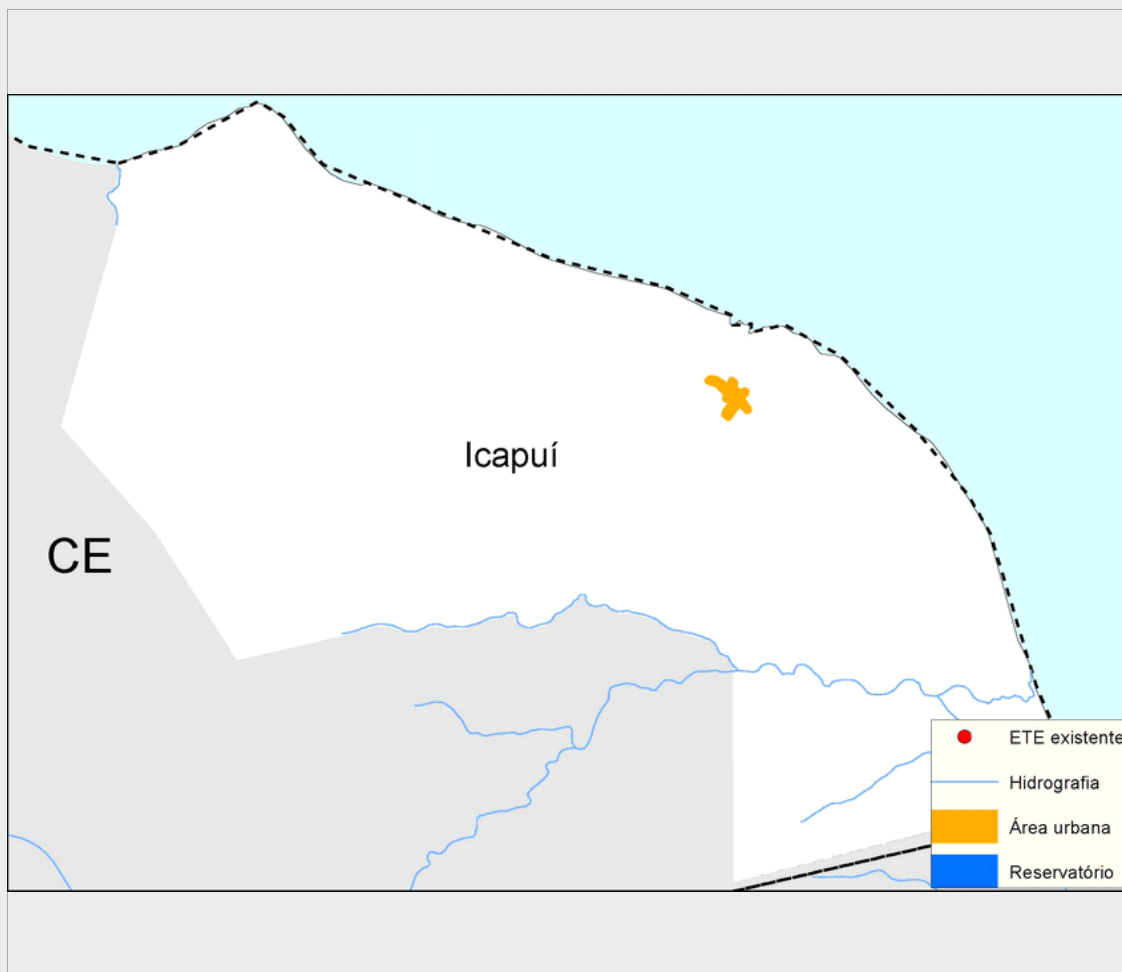
Estimada (2035)

SAAE

Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Icapuí

6.019

9.447



**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	98,6%	6,9	320,5	320,5
Soluções individuais	0,9%	0,1	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,0	325,0	323,3

**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	51,0	20,4	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	459,1	13,8	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 10.300.331,17	Estação de tratamento	R\$ 3.428.164,14	Total	R\$ 13.728.495,31
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ICAPUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Icapuí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ICAPUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.502
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	17,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	459,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego da Mata		
Vazão de referência (L/s)	71,6	Classe de enquadramento adotada	2