

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Capistrano

CE

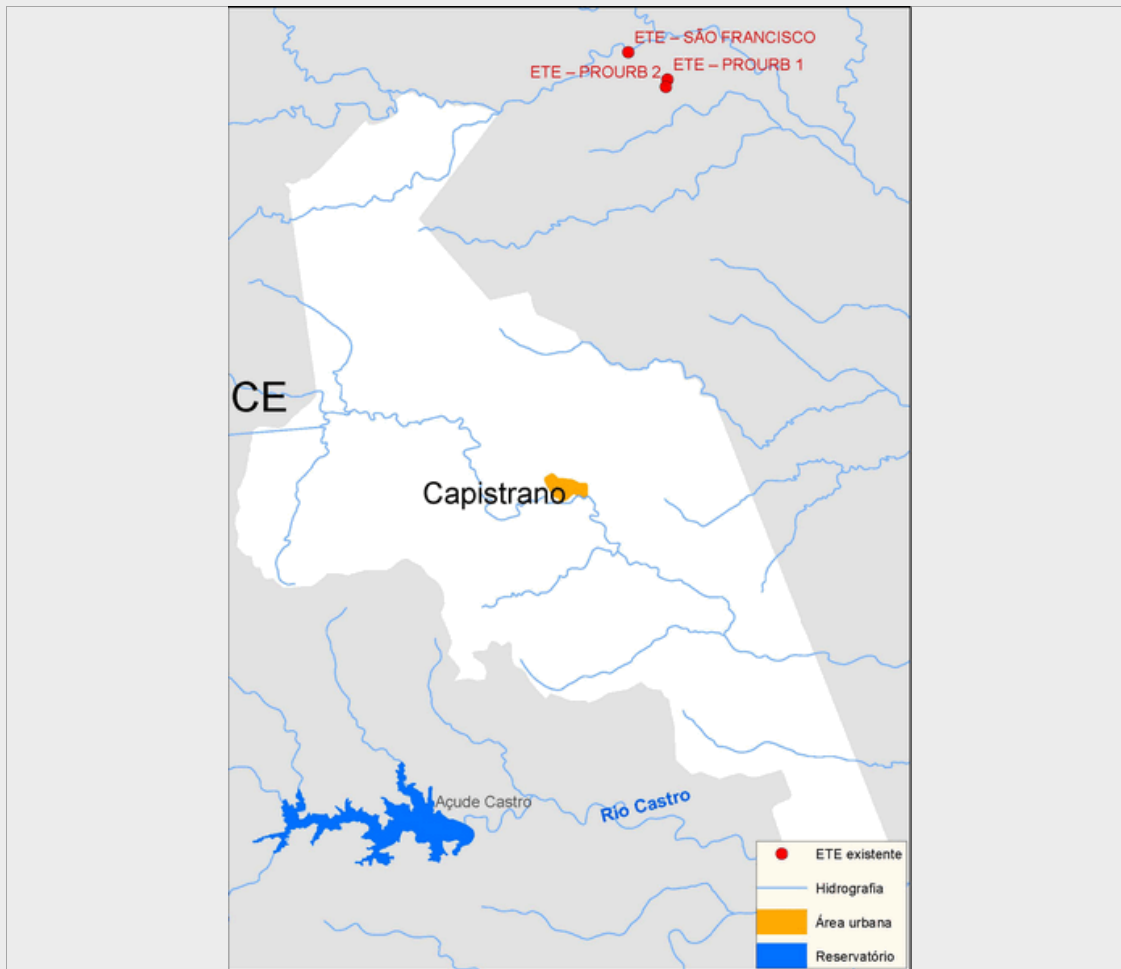
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Capistrano		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2302909
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
6.361	9.607					



### 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	83,2%	6,3	285,8	285,8
Soluções individuais	15,5%	1,2	53,3	21,3
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,5	343,5	311,5

### 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	51,9	20,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	466,9	93,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.415.580,98	Estação de tratamento	R\$ 1.435.292,40	Total	R\$ 11.850.873,38
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAPISTRANO (solução estudada na modelagem)

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

Capistrano

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE CAPISTRANO (solução estudada na modelagem) População atendida 8.646

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 18,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 466,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 93,4

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Estreito

Vazão de referência (L/s) 19,9 Classe de enquadramento adotada 2