

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tamboril

CE

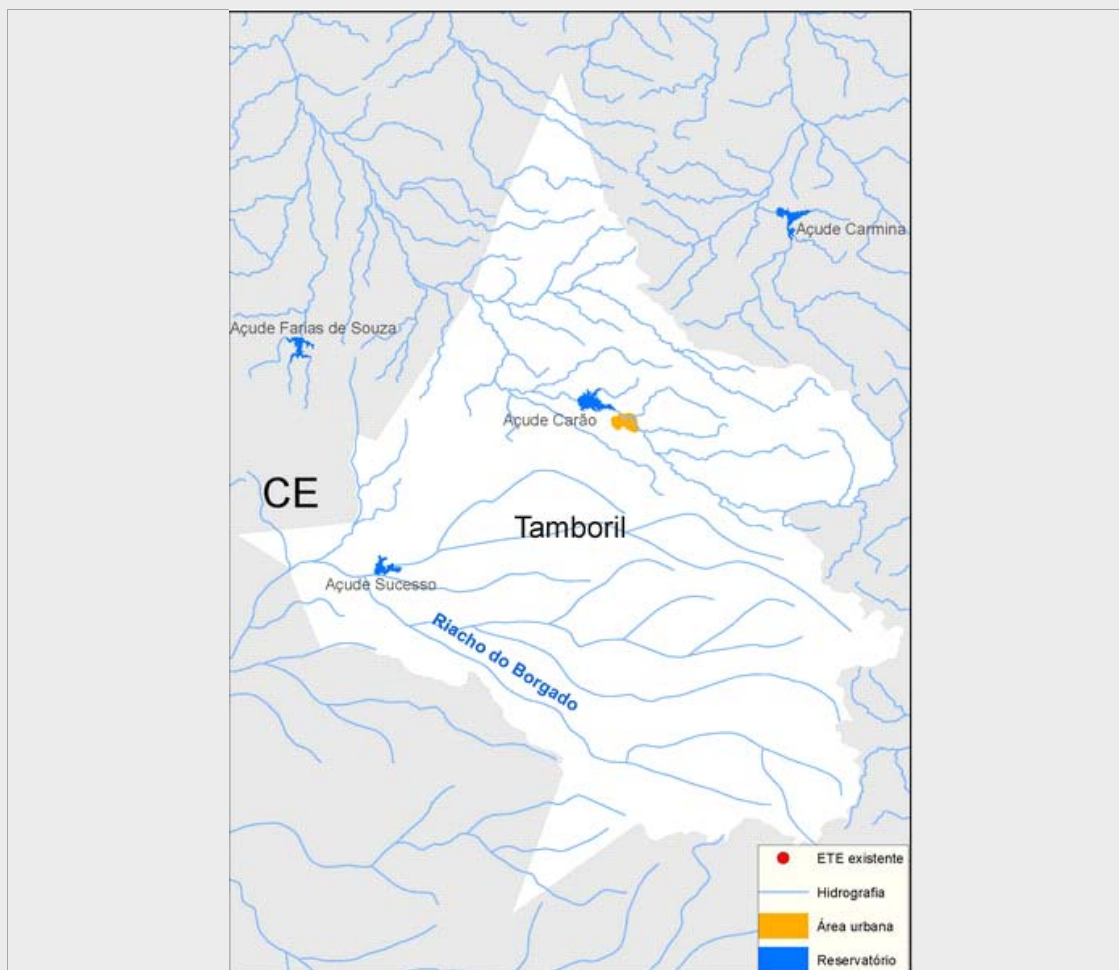
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Tamboril		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2313203
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
14.327	16.741					



### 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	79,5%	9,1	614,9	614,9
Soluções individuais	0,5%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	20,0%	2,3	154,8	154,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,4	773,7	771,2

### 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	90,4	36,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	813,6	162,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 14.836.326,58	Estação de tratamento	R\$ 2.922.174,87	Total	R\$ 17.758.501,46
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TAMBORIL (solução estudada na modelagem)

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

## Tamboril

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome ETE TAMBORIL (solução estudada na modelagem) População atendida 15.067

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 31,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 813,6 Carga lançada (Kg DBO/dia) 162,7

#### Características do corpo receptor

Nome Rio Acarau

Vazão de referência (L/s) 14,9 Classe de enquadramento adotada 2