

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Banabuiú

CE

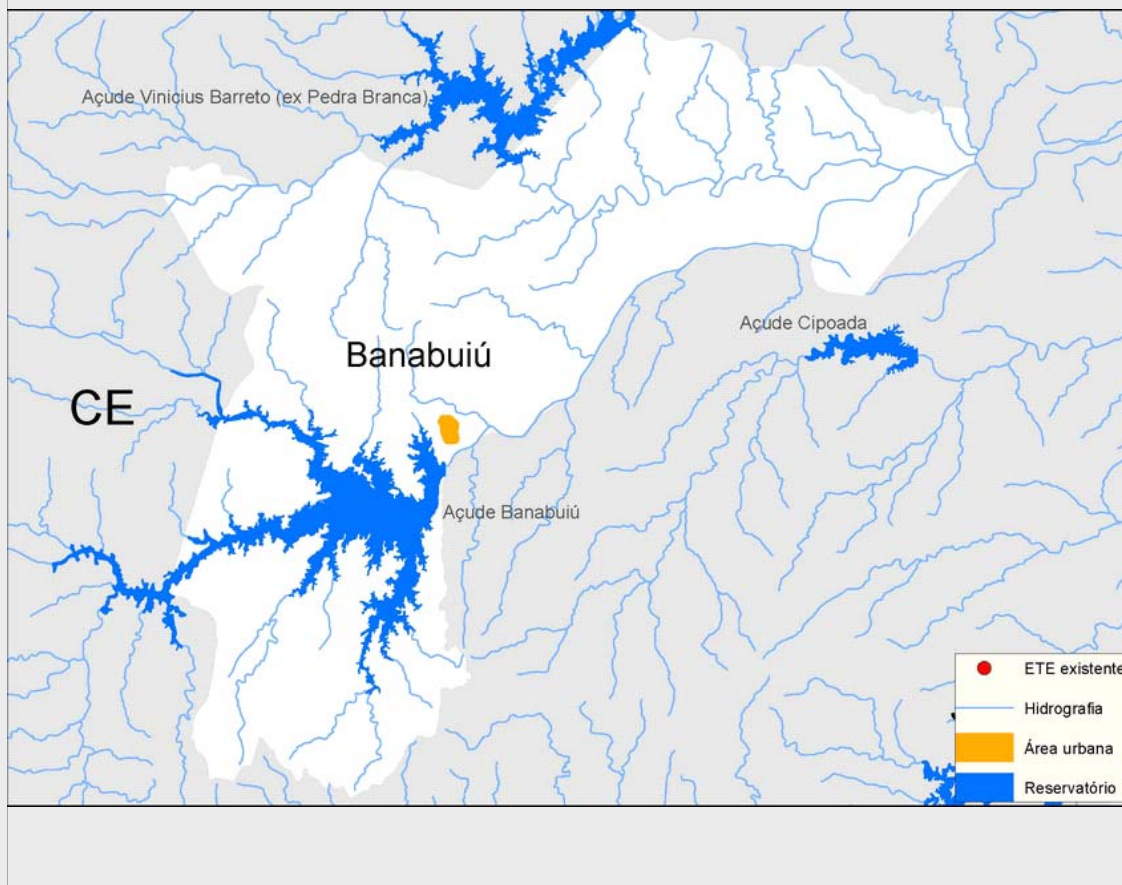
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Banabuiú		<b>UF</b>	CE	<b>Código IBGE</b>	2301851
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Banabuiú			
8.986	11.980					



### 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	67,8%	6,5	329,1	329,1
Soluções individuais	7,3%	0,7	35,4	14,2
Com coleta e sem tratamento	24,9%	2,4	120,7	120,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		9,5	485,2	464,0

### 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	
Soluções individuais	64,7	25,9	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	582,2	116,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.392.707,51	Estação de tratamento	R\$ 2.382.579,79	Total	R\$ 12.775.287,30
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BANABUIÚ (solução estudada na modelagem)

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

Banabuiú

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE BANABUIÚ (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.782
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	22,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	582,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	116,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	0,7	Classe de enquadramento adotada	2