

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cabeceiras do Piauí

PI

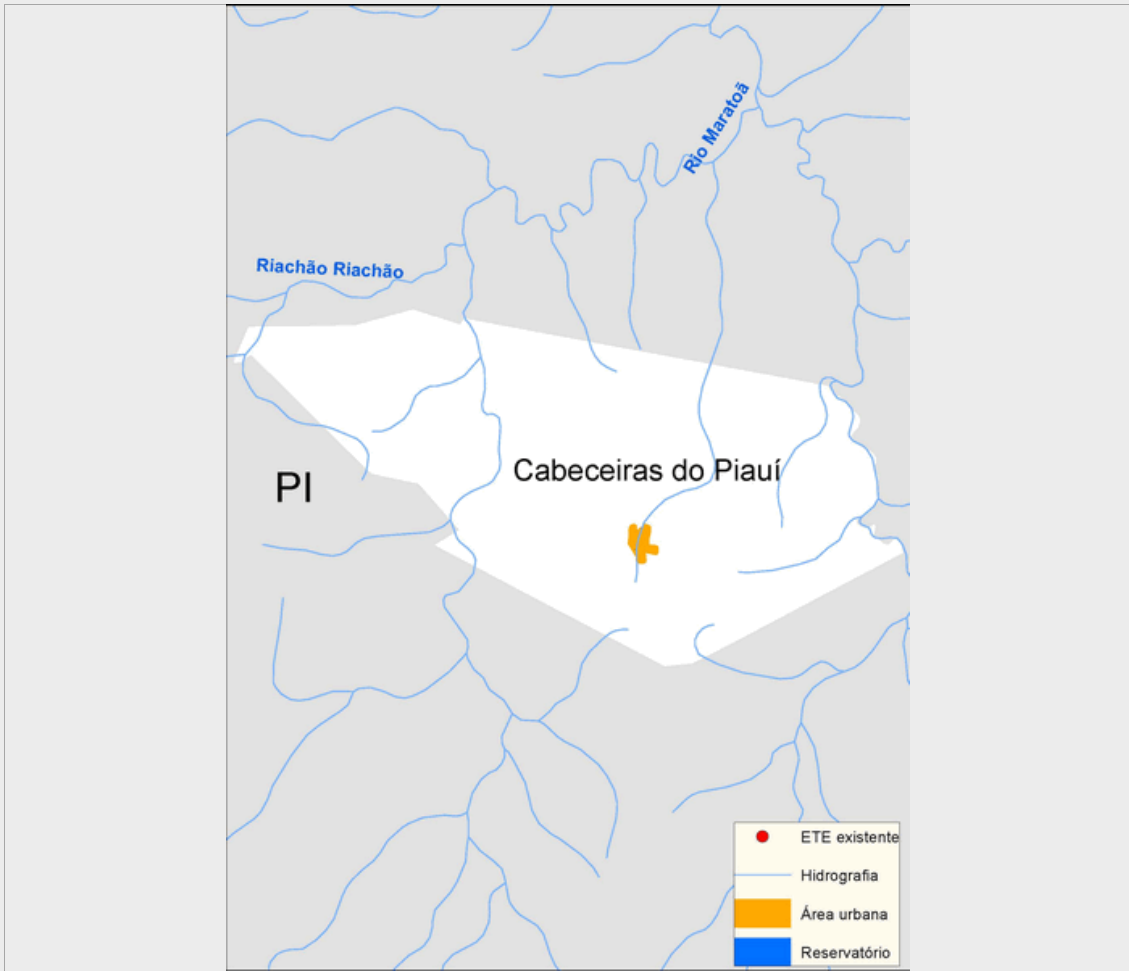
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cabeceiras do Piauí		
1.706	2.014				



### 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	6,3%	0,1	5,8	5,8
Soluções individuais	93,2%	1,9	85,8	34,3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,4	0,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	92,1	40,6

### 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	10,9	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	97,9	19,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.894.322,20	Estação de tratamento	R\$ 300.904,36	Total	R\$ 3.195.226,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CABECEIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

## Cabeceiras do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome ETE CABECEIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.813

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 3,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 97,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 19,6

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho Santo Antônio

Vazão de referência (L/s) 71,5 Classe de enquadramento adotada 2