

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipiranga do Piauí

PI

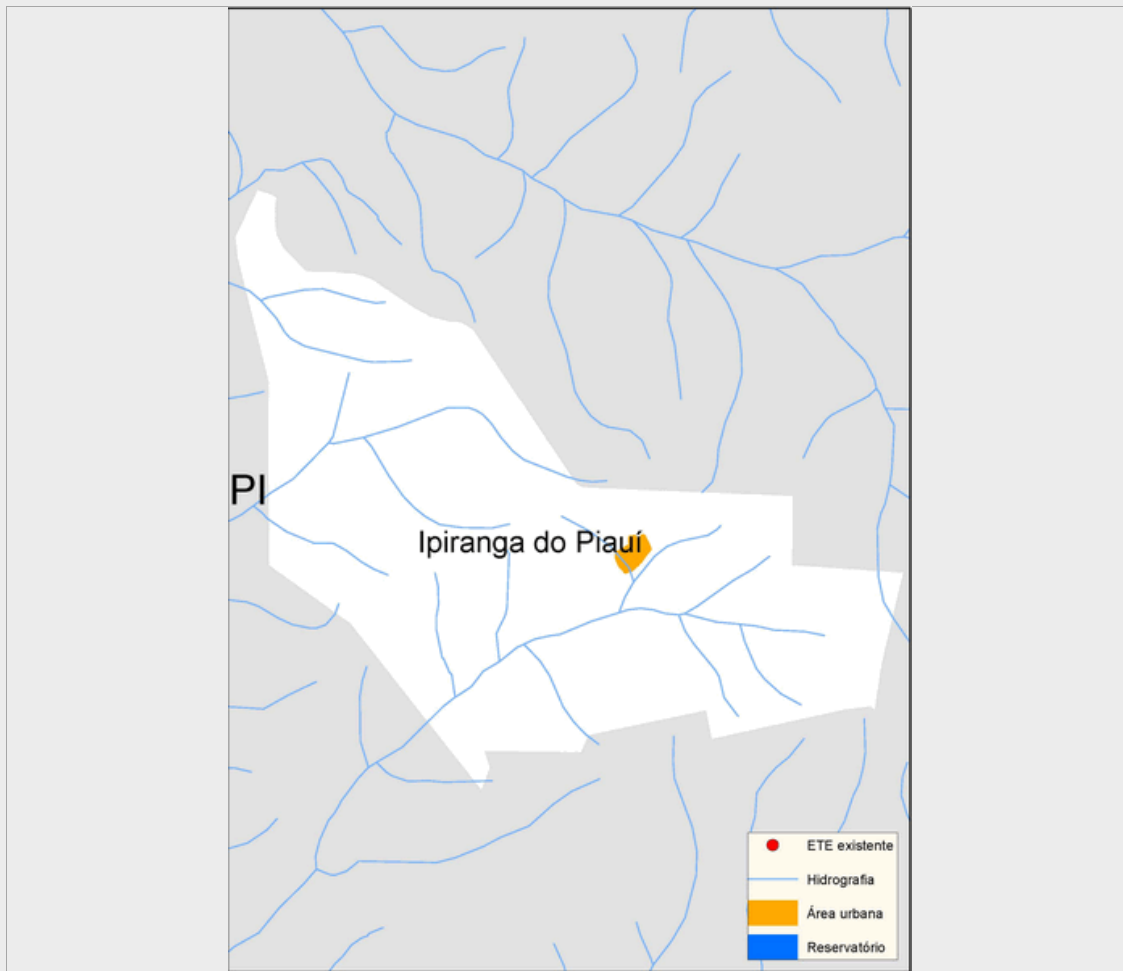
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Ipiranga do Piauí		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2204808
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipiranga do Piauí			
5.874	7.488					



### 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	97,3%	5	308,7	308,7
Soluções individuais	0,7%	0	2,2	0,9
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,1	6,3	6,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	317,2	315,9

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	40,4	16,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	364,0	24,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.053.479,10	Estação de tratamento	R\$ 4.928.020,53	Total	R\$ 12.981.499,62
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPIRANGA DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

## Ipiranga do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome ETE IPIRANGA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 6.739

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,3% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 14,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 363,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 24,4

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 10,2 Classe de enquadramento adotada 2