

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Angical do Piauí

PI

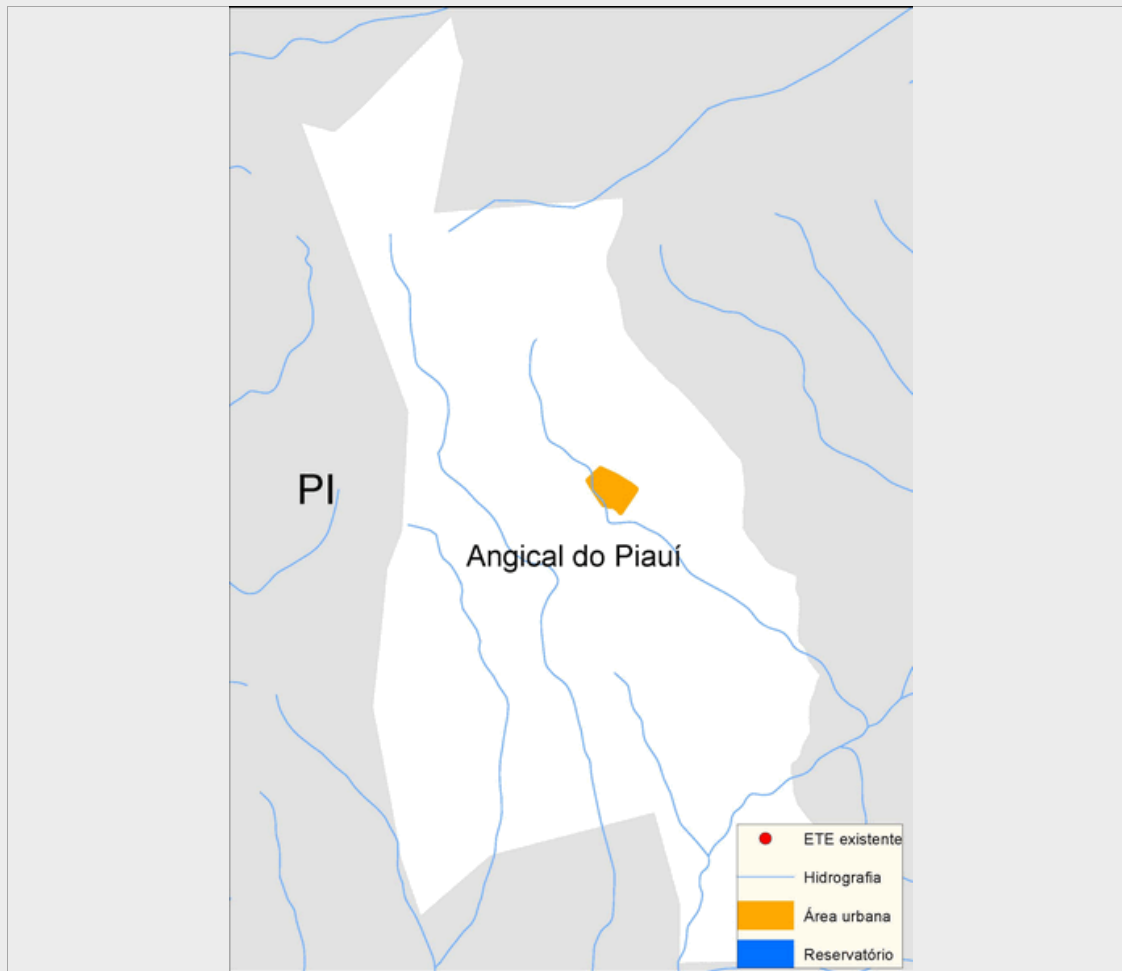
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Angical do Piauí		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2200608
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Angical do Piauí			
5.238	5.541					



### 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	90,3%	4,3	255,5	255,5
Soluções individuais	0,6%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	9,1%	0,4	25,7	25,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,7	282,9	281,8

### 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	29,9	12,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	269,3	8,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.484.761,44	Estação de tratamento	R\$ 1.919.870,42	Total	R\$ 7.404.631,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANGICAL DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

## Angical do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome ETE ANGICAL DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.987

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 10,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 269,3 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,1

#### Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 20,9 Classe de enquadramento adotada 2