

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Parnaguá

PI

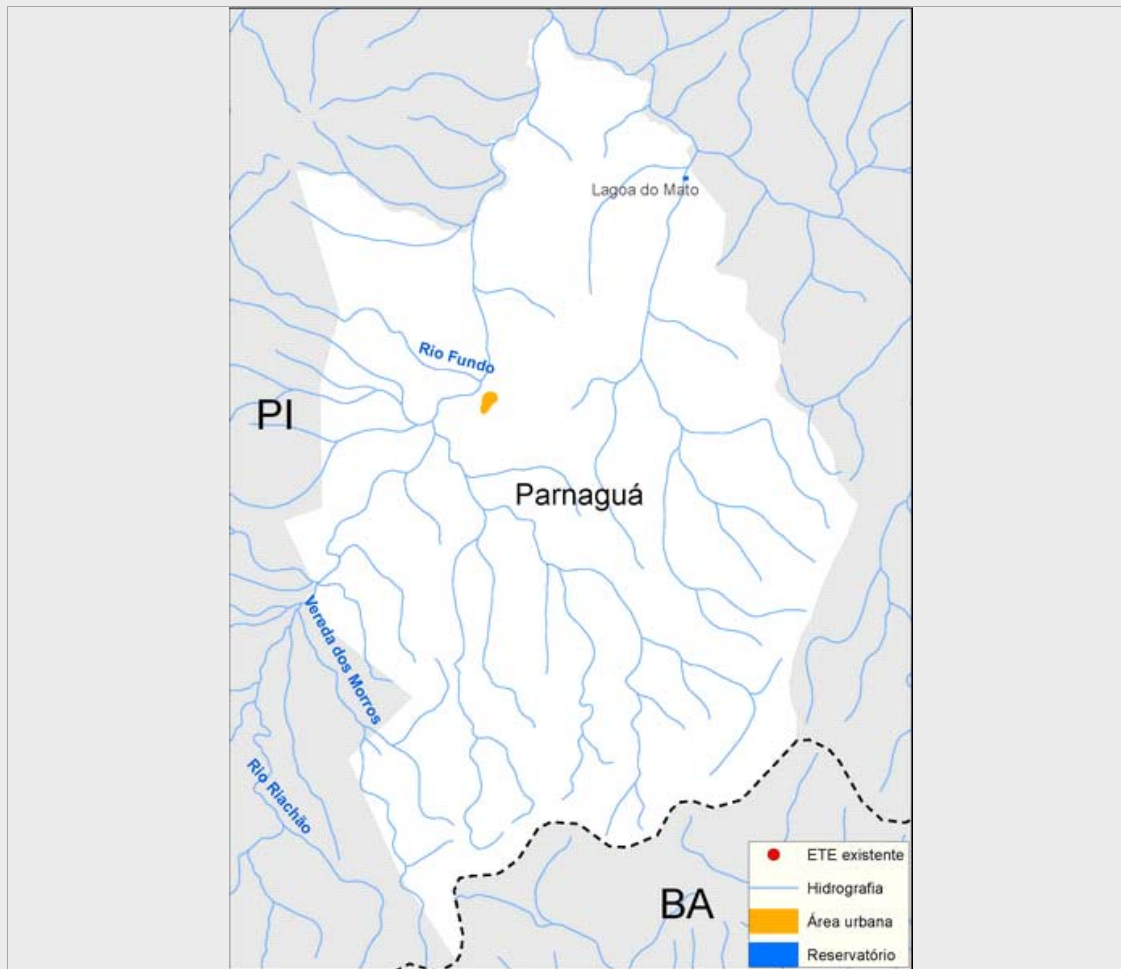
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Parnaaguá		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2207603
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Parnaaguá			
5.452	7.957					



### 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	96,9%	3,9	285,4	285,4
Soluções individuais	2,6%	0,1	7,6	3
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,0	294,4	289,9

### 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	43,0	17,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	386,7	154,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.674.680,51	Estação de tratamento	R\$ 2.073.186,92	Total	R\$ 10.747.867,44
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARNAGUÁ (solução estudada na modelagem)

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

Parnaguá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PARNAGUÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.161
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	14,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	386,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	154,7
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Paraim		
Vazão de referência (L/s)	2.135,5	Classe de enquadramento adotada	2