

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Colônia do Gurguéia

PI

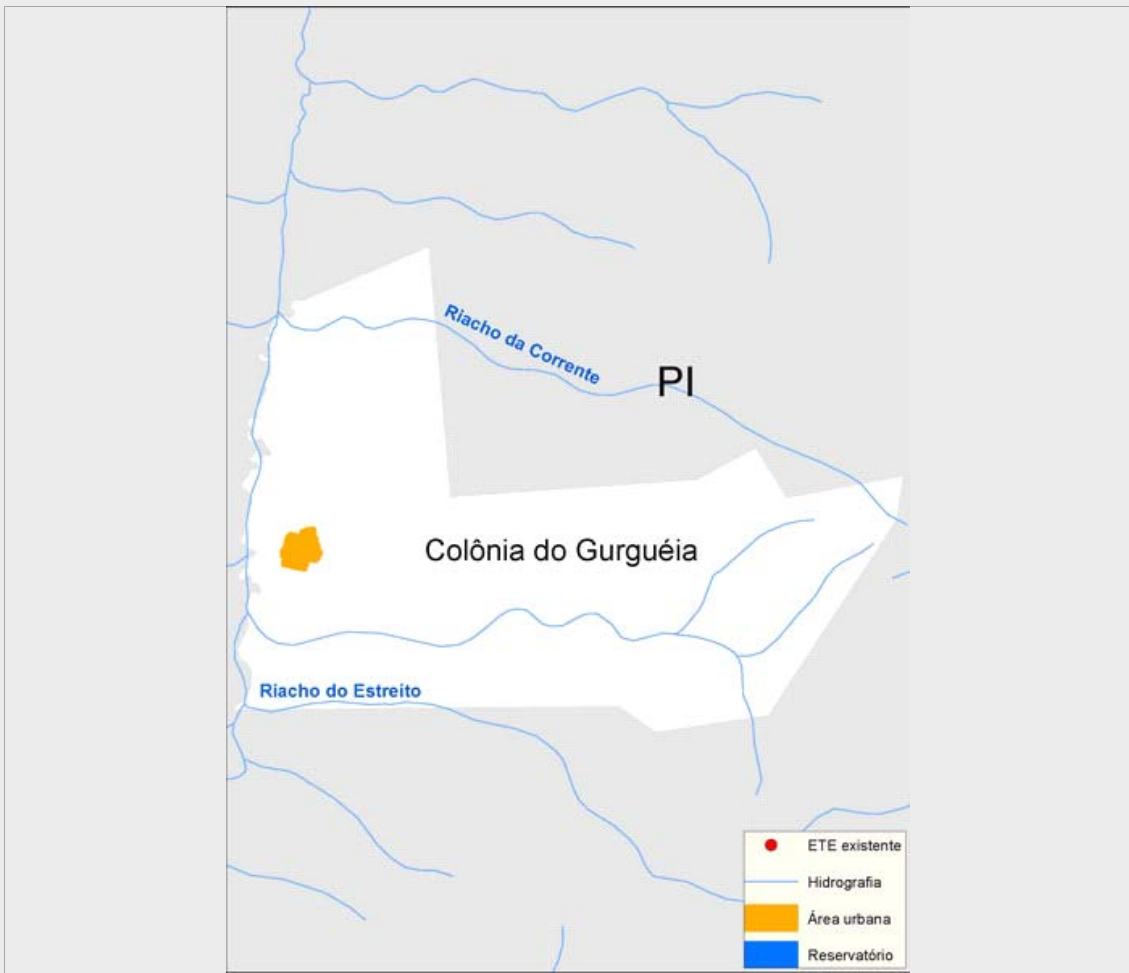
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Colônia do Gurguéia
5.012	6.448		



**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	97,6%	5,1	264,1	264,1
Soluções individuais	1,8%	0,1	4,9	1,9
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,7	1,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,3	270,6	267,7

**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	34,8	13,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	313,4	125,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 7.017.850,64	Estação de tratamento	R\$ 1.741.174,76	Total	R\$ 8.759.025,40
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE COLÔNIA DO GURGUÉIA (solução estudada na model

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

## Colônia do Gurguéia

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

#### Características da ETE

Nome	ETE COLÔNIA DO GURGUÉIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.803
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	313,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	125,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurguéia		
Vazão de referência (L/s)	12.075,2	Classe de enquadramento adotada	2