

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Gurinhém

PB

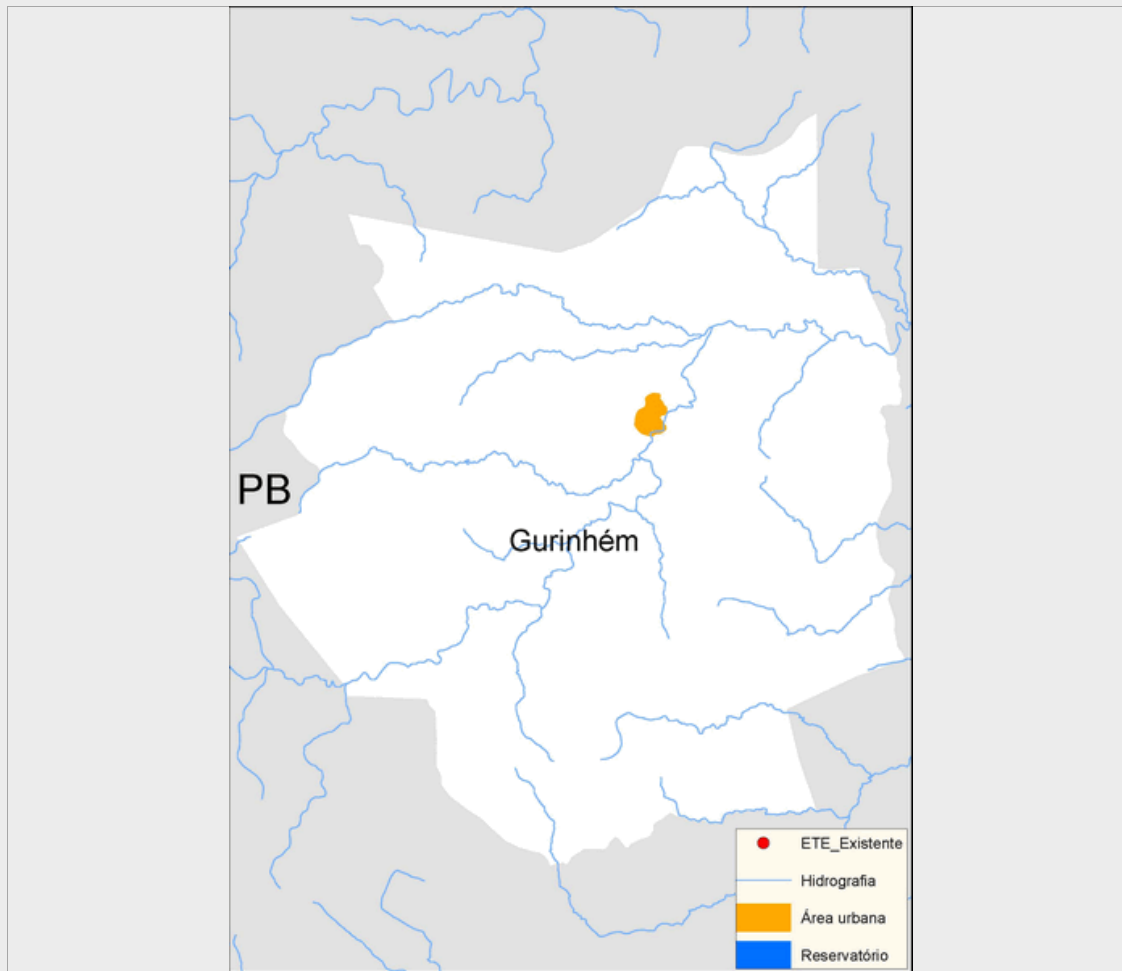
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Gurinhém		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2506400
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Gurinhém			
5.889	6.433					



### 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	87,9%	3,8	279,4	279,4
Soluções individuais	3,8%	0,2	12,1	4,8
Com coleta e sem tratamento	8,3%	0,4	26,5	26,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,4	318,0	310,8

### 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	34,7	13,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	312,7	9,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.443.291,66	Estação de tratamento	R\$ 2.228.993,80	Total	R\$ 8.672.285,46
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GURINHÉM (solução estudada na modelagem)

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

Gurinhém

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE GURINHÉM (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.790
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	12,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	312,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	9,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurinhém		
Vazão de referência (L/s)	31,7	Classe de enquadramento adotada	2