

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jerumenha

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

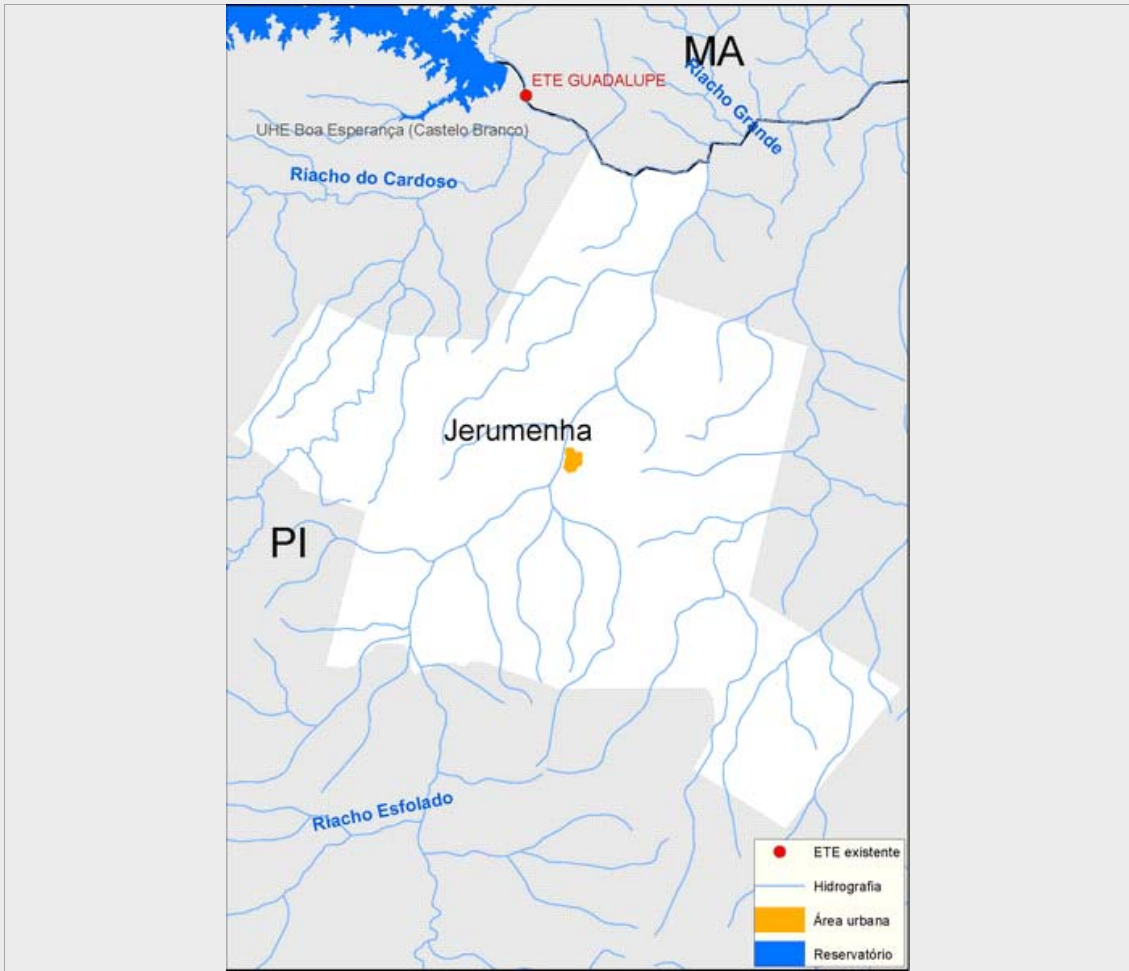
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Jerumenha** UF **PI** Código IBGE **2205300**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jerumenha
2.476	2.294		



**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	56,4%	1,4	75,4	75,4
Soluções individuais	40,8%	1	54,5	21,8
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	133,7	101,0

**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	12,4	5,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	111,5	44,6	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.207.627,78	Estação de tratamento	R\$ 472.842,21	Total	R\$ 3.680.469,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JERUMENHA (solução estudada na modelagem)

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

Jerumenha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JERUMENHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.065
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	111,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	44,6
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Gurguéia		
Vazão de referência (L/s)	14.546,0	Classe de enquadramento adotada	2