

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Redenção do Gurguéia

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

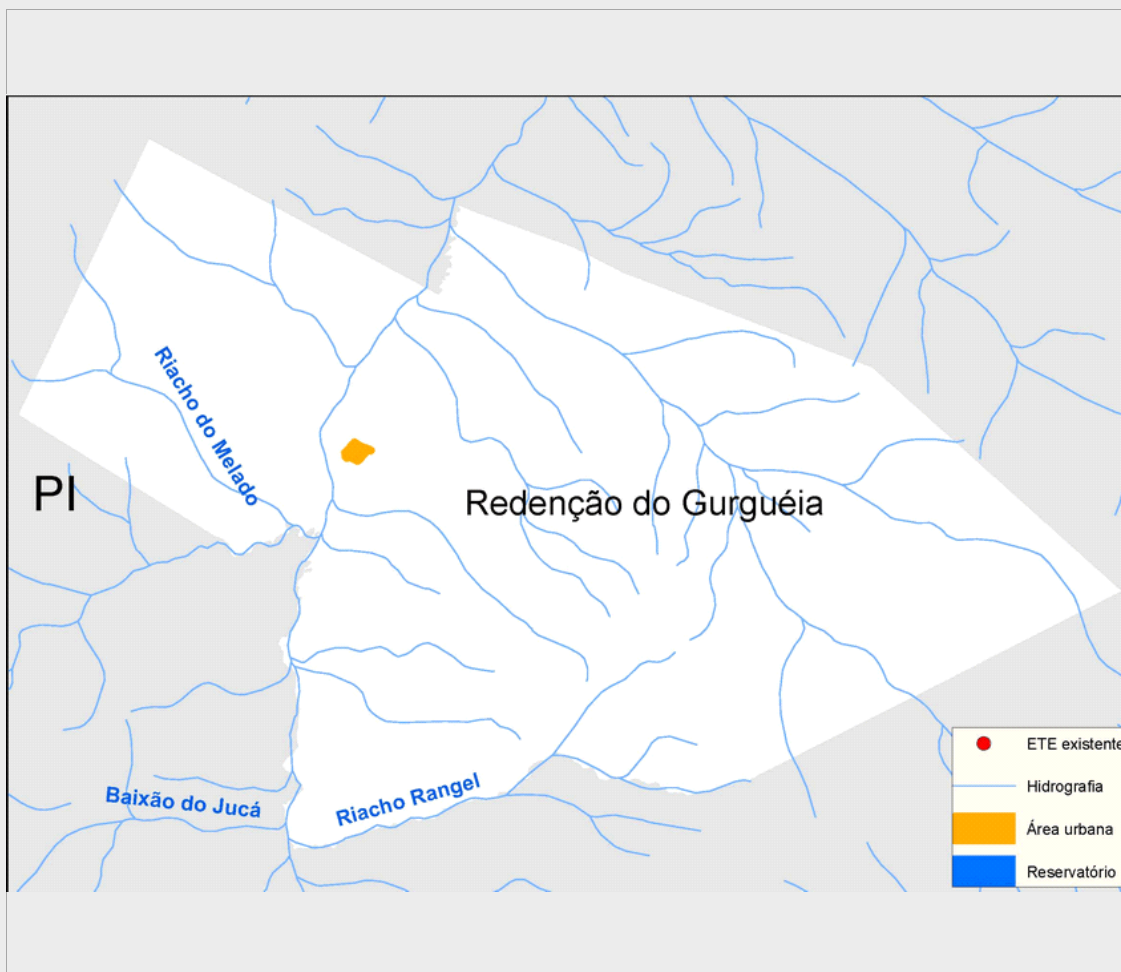
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Redenção do Gurguéia

5.434

6.436



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	45,2%	2	132,7	132,7
Soluções individuais	54,4%	2,3	159,5	63,8
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	1,2	1,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,3	293,4	197,7

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 avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	312,8	31,3	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.015.958,64	Estação de tratamento	R\$ 1.783.970,21	Total	R\$ 8.799.928,85
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE REDENÇÃO DO GURGUÉIA (solução estudada na mo

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

## Redenção do Gurguéia

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

#### Características da ETE

Nome ETE REDENÇÃO DO GURGUÉIA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.792

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 12,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 312,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 31,3

#### Características do corpo receptor

Nome Riacho do Buiti Grande

Vazão de referência (L/s) 87,0 Classe de enquadramento adotada 2