

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Maraial

PE

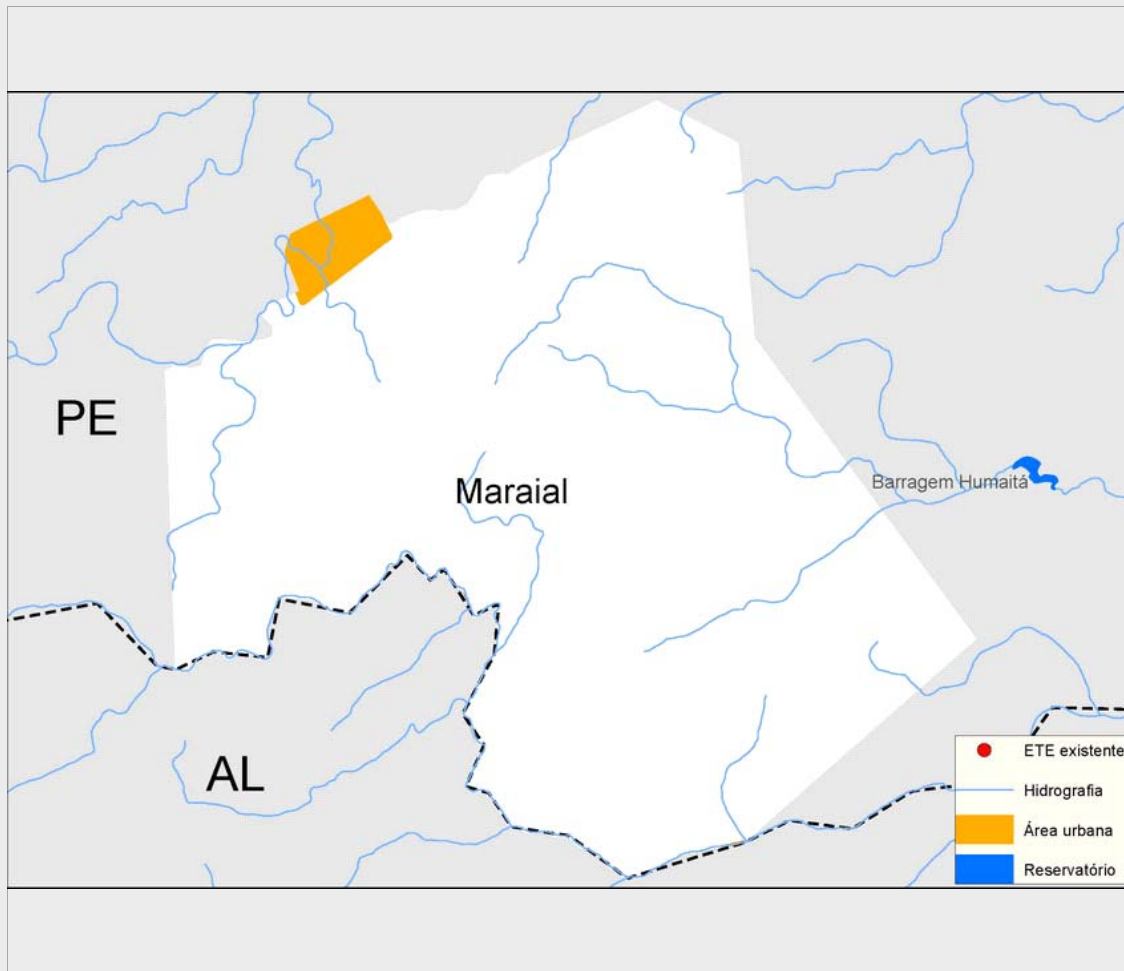
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Maraial		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2609204
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
8.404	8.025					



### 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	67,2%	4,3	304,9	304,9
Soluções individuais	9,5%	0,6	42,9	17,2
Com coleta e sem tratamento	23,4%	1,5	106,0	106,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,5	453,8	428,1

### 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	43,3	17,3	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	390,1	11,7	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.503.643,27	Estação de tratamento	R\$ 2.921.897,39	Total	R\$ 9.425.540,66
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARAIAL (solução estudada na modelagem)

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

Maraial

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MARAIAL (solução estudada na modelagem) População atendida 7.223

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 15,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 390,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 11,7

### Características do corpo receptor

Nome Riacho das Cobras

Vazão de referência (L/s) 127,1 Classe de enquadramento adotada 2