

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio Maria

PA

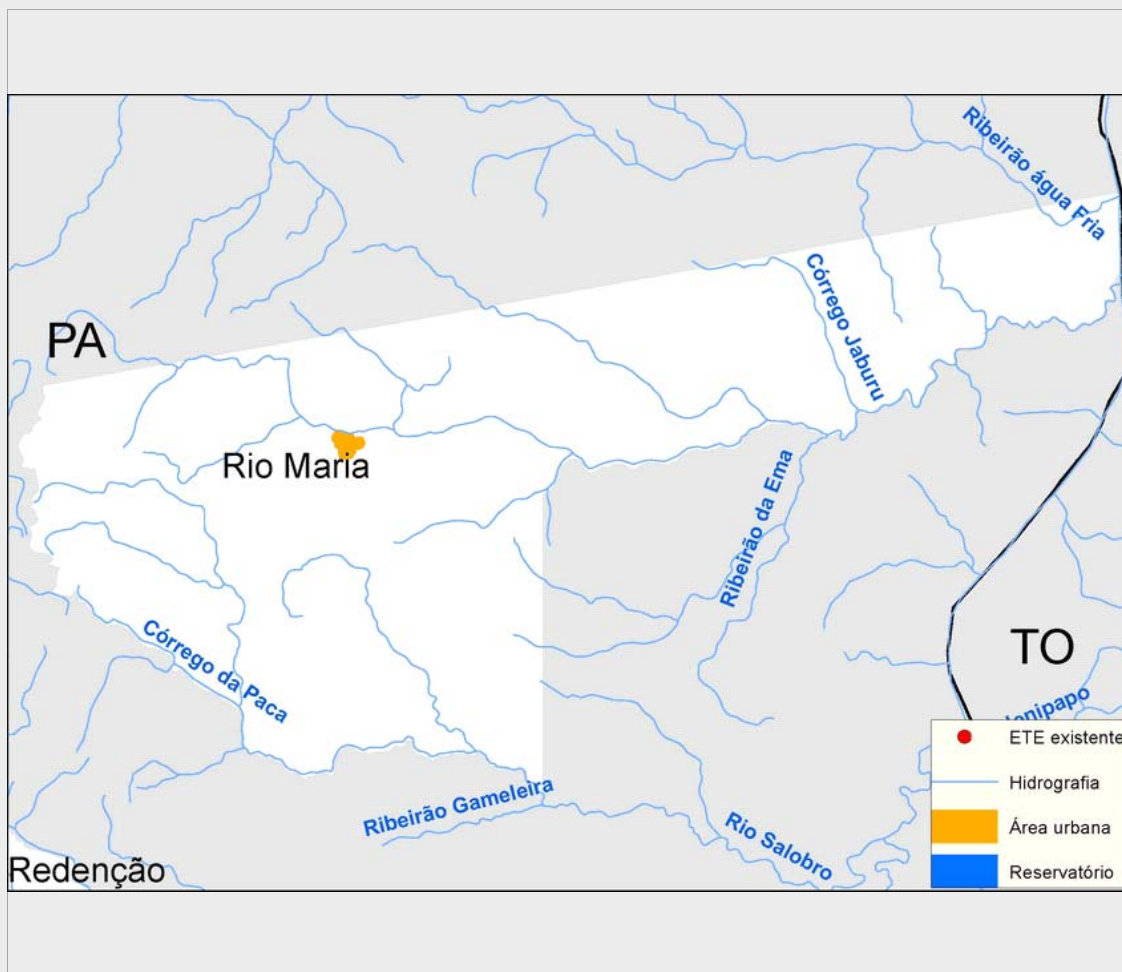
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município	Rio Maria		UF	PA	Código IBGE	1506161
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rio Maria			
13.571	15.343					



### 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	87,7%	16,2	642,3	642,3
Soluções individuais	11,6%	2,2	85,3	34,1
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,5	732,8	681,6

### 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	82,9	33,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	745,7	298,3	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 16.825.166,74	Estação de tratamento	R\$ 3.575.390,56	Total	R\$ 20.400.557,31
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO MARIA (solução estudada na modelagem)

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

Rio Maria

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE RIO MARIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.809
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	28,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	745,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	298,3
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Maria		
Vazão de referência (L/s)	951,3	Classe de enquadramento adotada	2