

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manoel Emídio

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

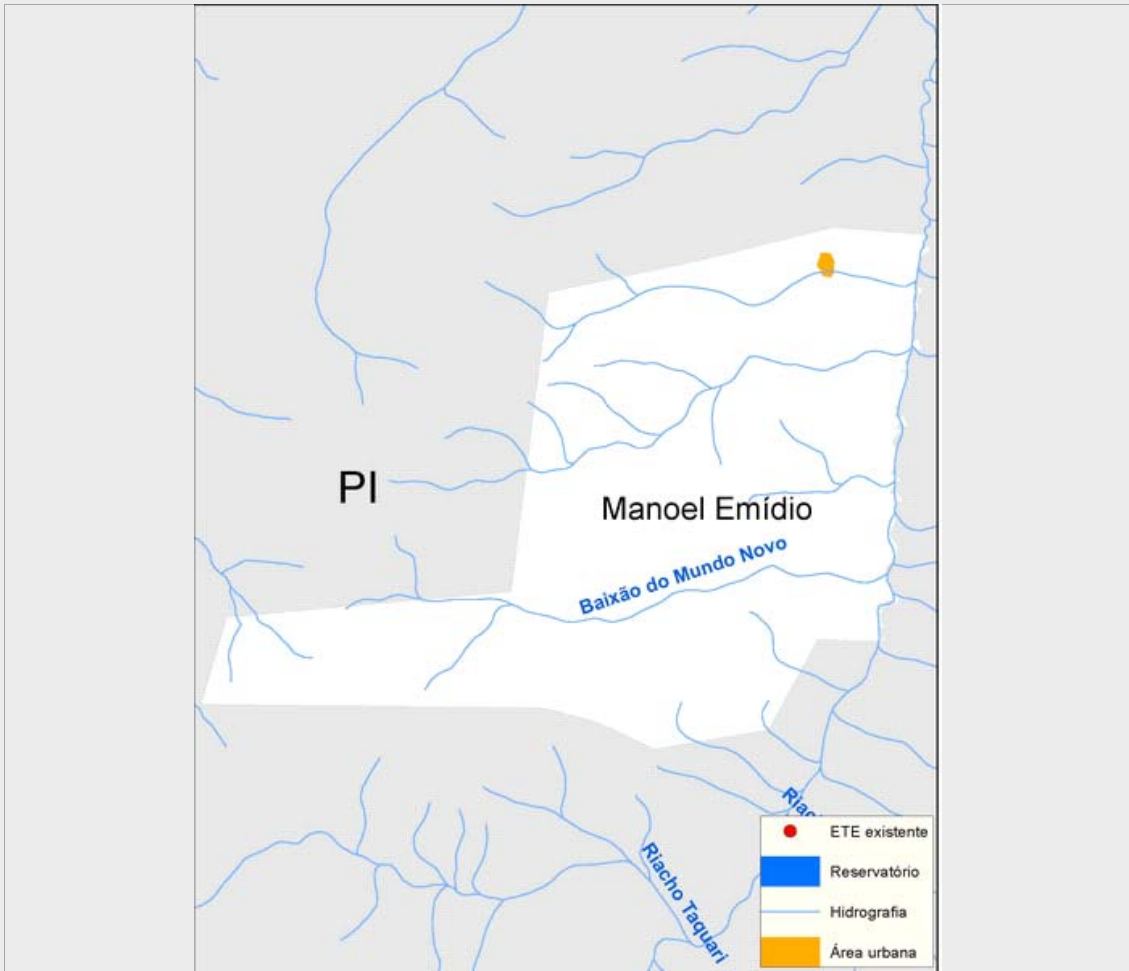
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Manoel Emídio** UF **PI** Código IBGE **2205904**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Manoel Emídio
3.345	3.714		



**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	98,7%	3,6	178,3	178,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,5	0,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,8	1,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,7	180,6	180,3

**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	20,1	8,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	180,5	36,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 5.308.184,40	Estação de tratamento	R\$ 554.878,33	Total	R\$ 5.863.062,73
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANOEL EMÍDIO (solução estudada na modelagem)

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

Manoel Emídio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE MANOEL EMÍDIO (solução estudada na modelagem) População atendida 3.343

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 7,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 180,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 36,1

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Almécegas

Vazão de referência (L/s) 115,8 Classe de enquadramento adotada 2