

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Manoel Vitorino

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Manoel Vitorino** UF **BA** Código IBGE **2920403**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

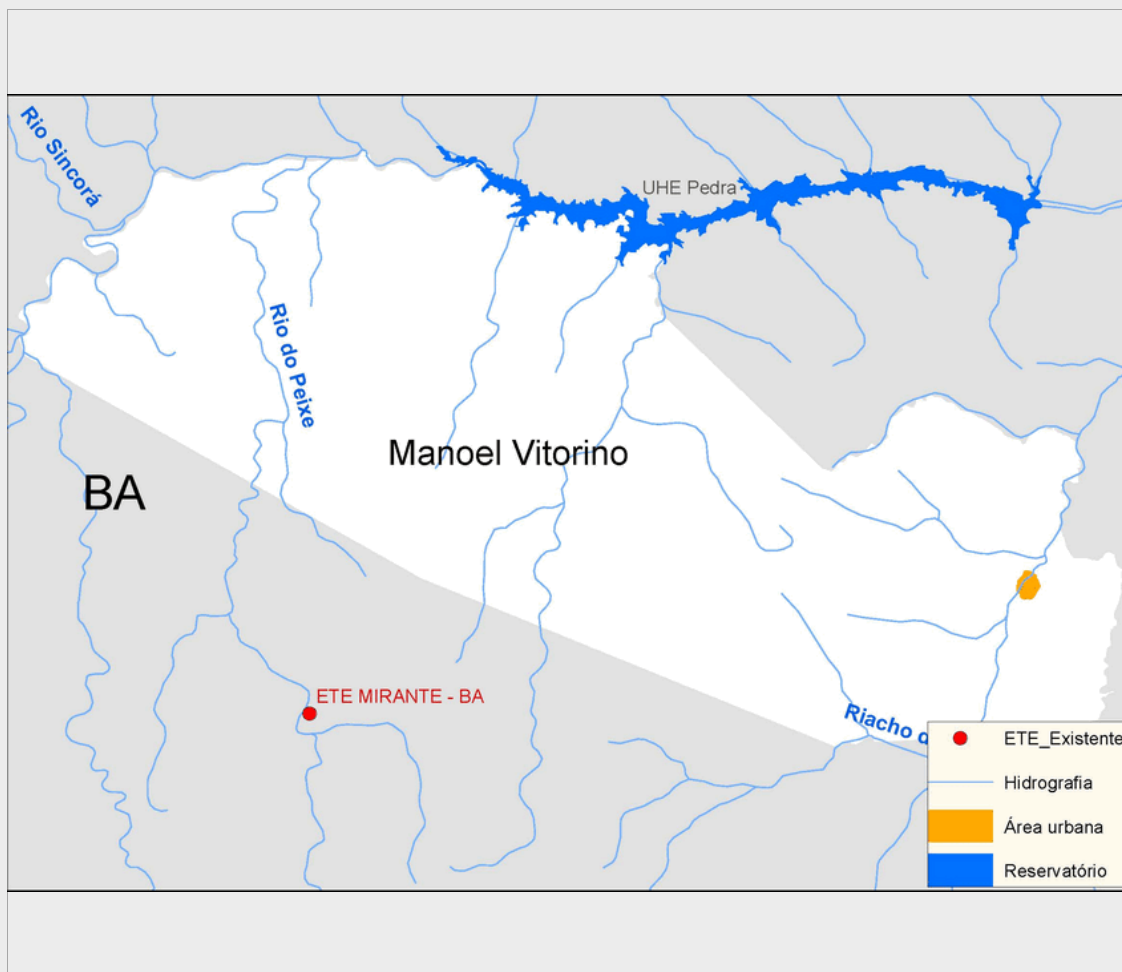
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

7.468

8.170



**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	97,9%	5,5	394,8	394,8
Soluções individuais	0,4%	0	1,7	0,7
Com coleta e sem tratamento	1,7%	0,1	6,7	6,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,6	403,3	402,3

**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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	44,1	17,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	397,1	79,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 8.789.434,90	Estação de tratamento	R\$ 1.220.593,94	Total	R\$ 10.010.028,84
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 VITORINO (solução estudada na modelagem)

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

Manoel Vitorino

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MANOEL VITORINO (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.353
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	397,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	79,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riachão Riachão		
Vazão de referência (L/s)	473,4	Classe de enquadramento adotada	2