

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mansidão

BA

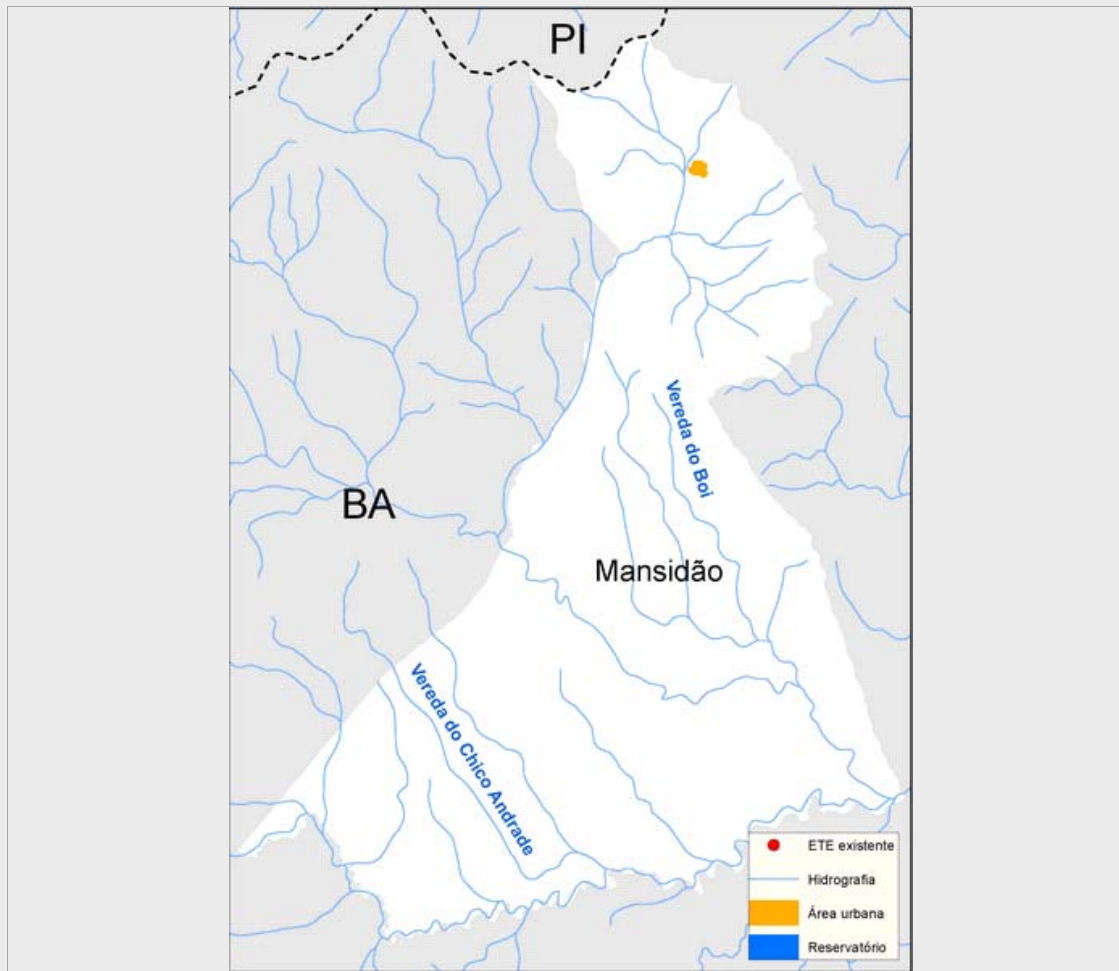
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mansidão		UF	BA	Código IBGE	2920452
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Mansidão			
5.164	8.919					



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%	8,3	275,3	275,3
Soluções individuais	0,3%	0	0,7	0,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,1	2,9	2,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	278,9	278,4

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	48,2	19,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	433,4	86,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.696.327,20	Estação de tratamento	R\$ 1.332.460,01	Total	R\$ 11.028.787,22
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MANSIDÃO (solução estudada na modelagem)

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

Mansidão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MANSIDÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 8.027

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 16,7 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 433,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 86,7

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 314,2 Classe de enquadramento adotada 2