

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Monte Alegre do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Monte Alegre do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2206605**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

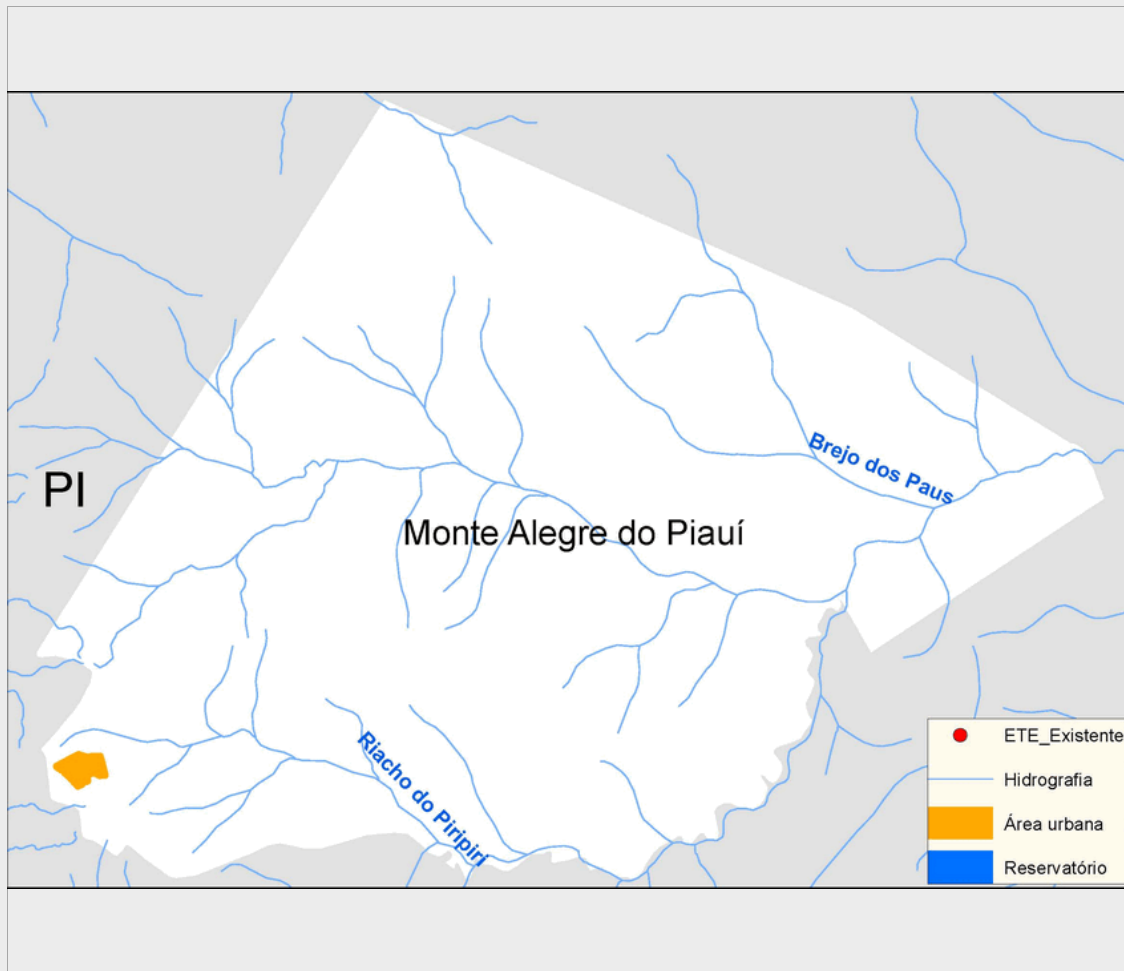
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Monte Alegre do Piauí

3.008

4.595



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	97,2%	3,3	157,8	157,8
Soluções individuais	1,9%	0,1	3,1	1,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	162,4	160,6

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	24,8	9,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	223,3	6,7	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.586.657,14	Estação de tratamento	R\$ 1.592.228,10	Total	R\$ 8.178.885,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONTE ALEGRE DO PIAUÍ (solução estudada na mod

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

Monte Alegre do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONTE ALEGRE DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.136
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	8,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	223,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	6,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Barreiro		
Vazão de referência (L/s)	14,2	Classe de enquadramento adotada	2