

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Miguel Leão

PI

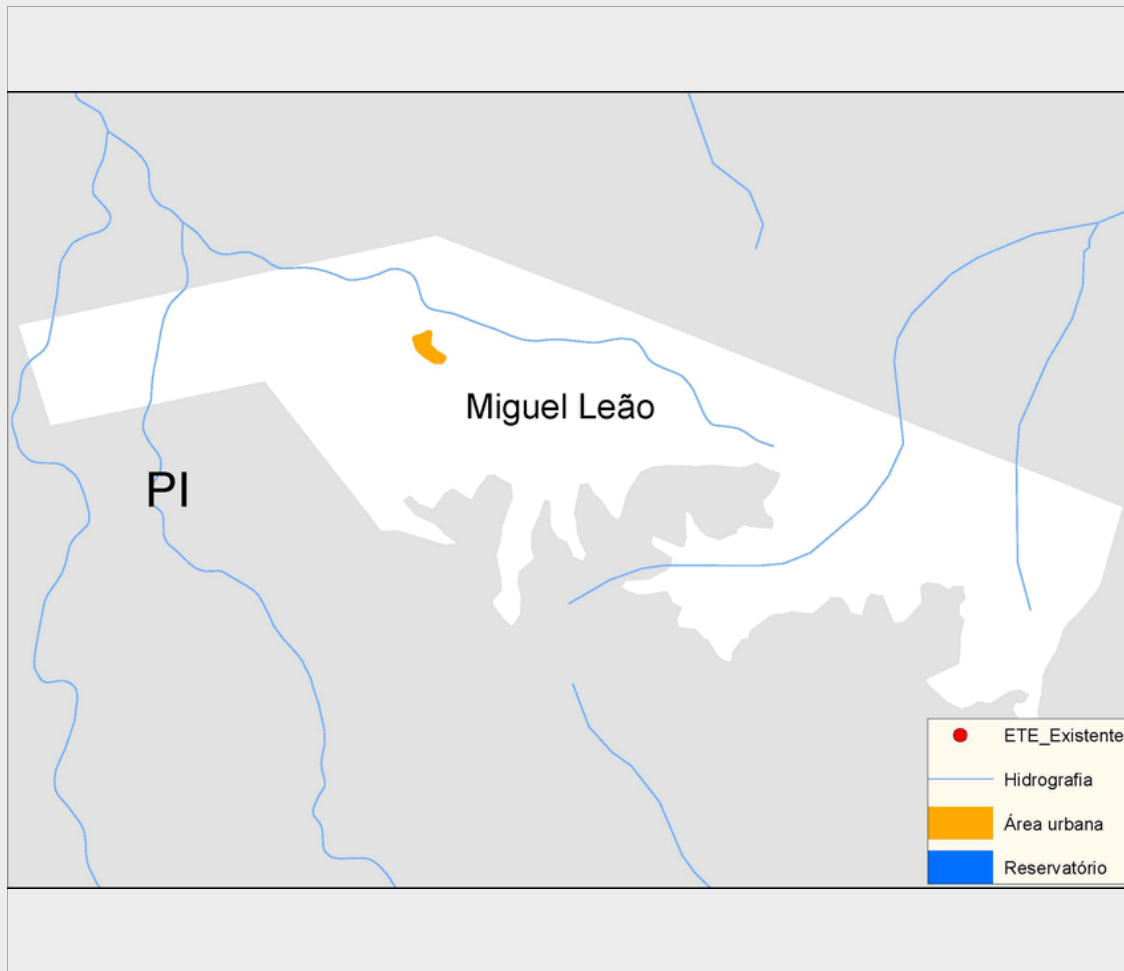
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Miguel Leão		UF	PI	Código IBGE	2206308
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Miguel Leão			
856	841					



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	97,0%	0,8	44,8	44,8
Soluções individuais	0,6%	0	0,3	0,1
Com coleta e sem tratamento	2,4%	0,0	1,1	1,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,8	46,2	46,1

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	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	40,9	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.181.673,19	Estação de tratamento	R\$ 125.695,29	Total	R\$ 1.307.368,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIGUEL LEÃO (solução estudada na modelagem)

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

Miguel Leão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MIGUEL LEÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 757

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 1,6 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 40,9 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,2

Características do corpo receptor

Nome Riacho do Marimbondo

Vazão de referência (L/s) 26,2 Classe de enquadramento adotada 2