

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Milton Brandão

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

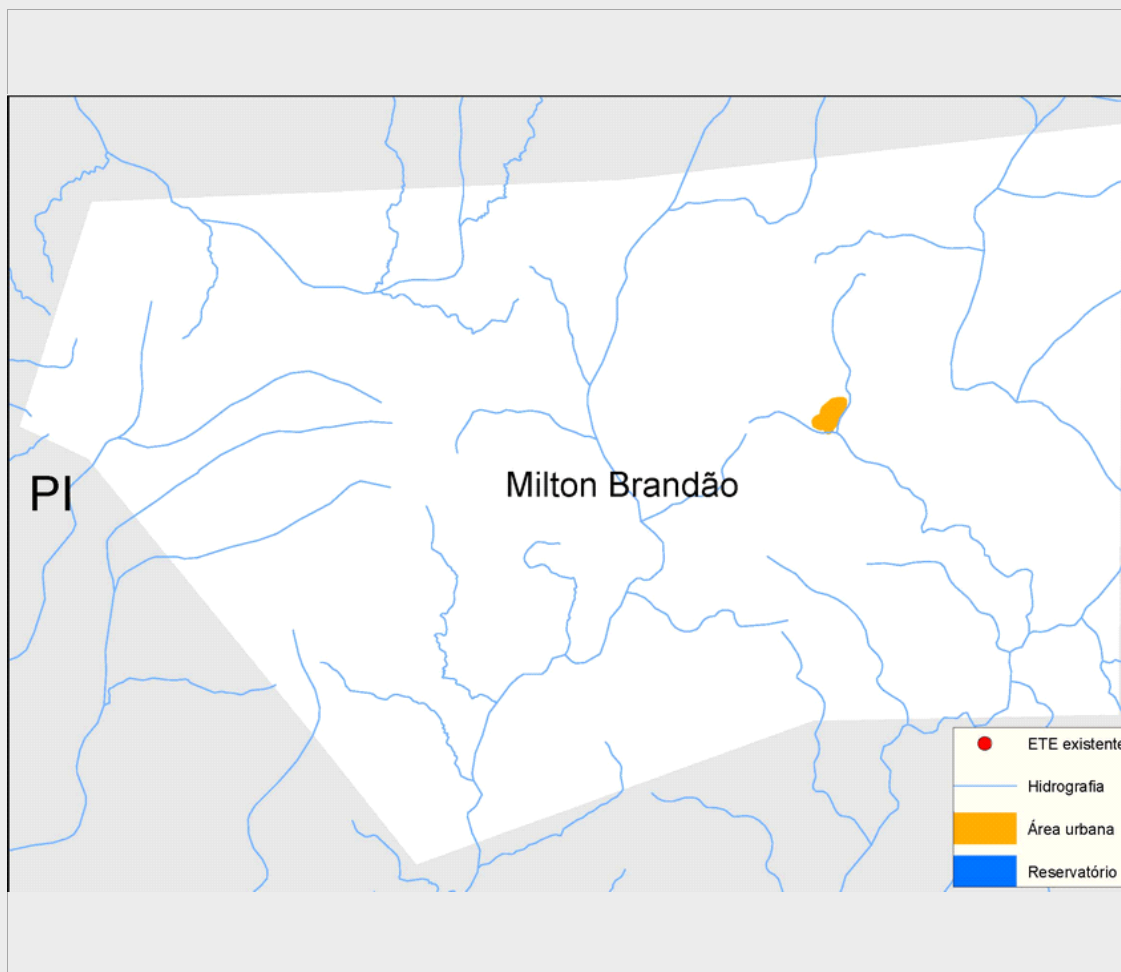
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Milton Brandão UF PI Código IBGE 2206357

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Milton Brandão
1.708	2.260		



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	96,3%	1,2	88,8	88,8
Soluções individuais	3,0%	0	2,8	1,1
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,3	92,2	90,6

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	
Soluções individuais	12,2	4,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	109,8	3,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.243.558,35	Estação de tratamento	R\$ 783.173,90	Total	R\$ 4.026.732,25
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MILTON BRANDÃO (solução estudada na modelage

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

Milton Brandão

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MILTON BRANDÃO (solução estudada na modelagem) População atendida 2.034

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 4,2 Carga afluente (Kg DBO/dia) 109,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 3,3

Características do corpo receptor

Nome Riacho Emparedado

Vazão de referência (L/s) 6,6 Classe de enquadramento adotada 2