

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Itaueira

PI

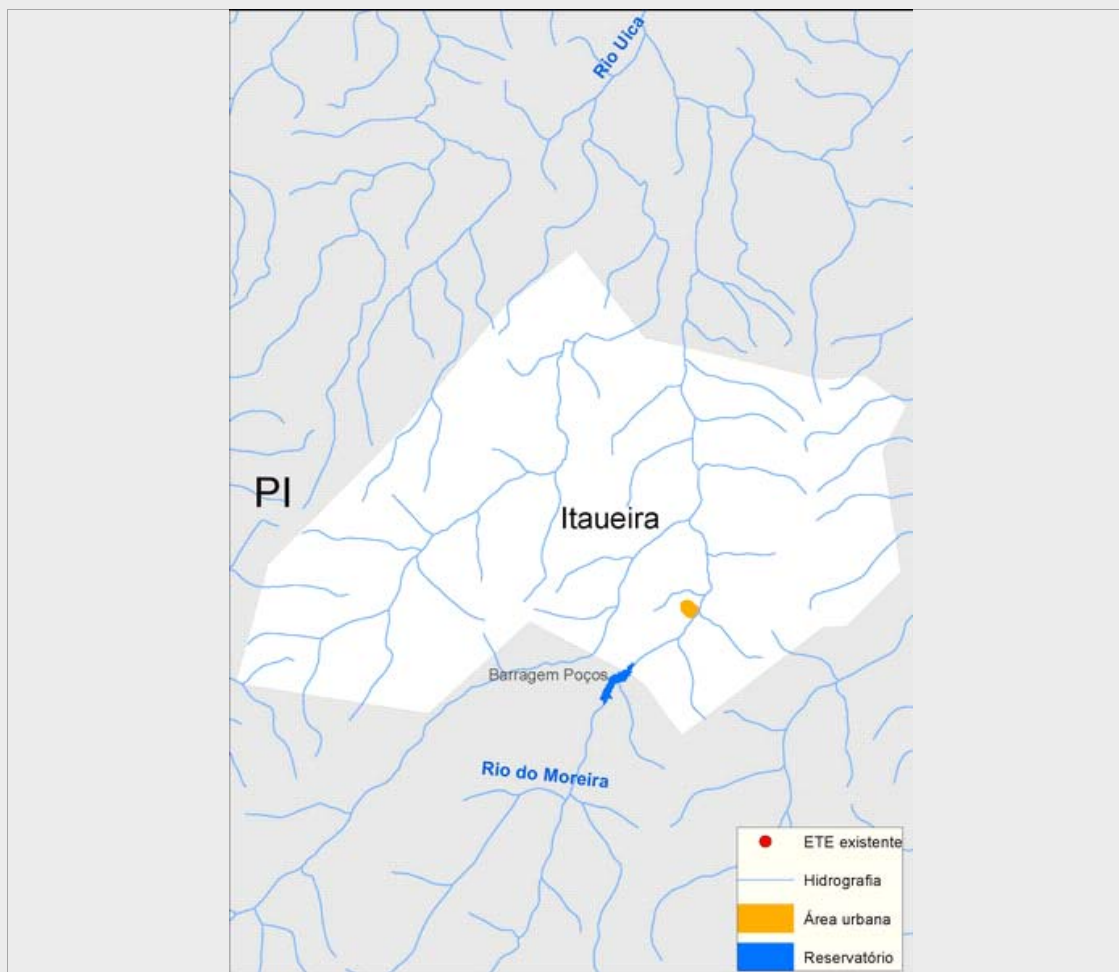
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Itaueira		UF	PI	Código IBGE	2205102
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Itaueira			
6.020	7.492					



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	76,8%	5,2	249,5	249,5
Soluções individuais	22,1%	1,5	72	28,8
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,1	3,6	3,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,8	325,1	281,9

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	40,5	16,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	364,1	72,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.118.233,70	Estação de tratamento	R\$ 1.119.332,48	Total	R\$ 9.237.566,17
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ITAUEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Itaueira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ITAUEIRA (solução estudada na modelagem) População atendida 6.743

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 14,0 Carga afluente (Kg DBO/dia) 364,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 72,8

Características do corpo receptor

Nome Rio Itaueira

Vazão de referência (L/s) 47,4 Classe de enquadramento adotada 2