

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Barreiras do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

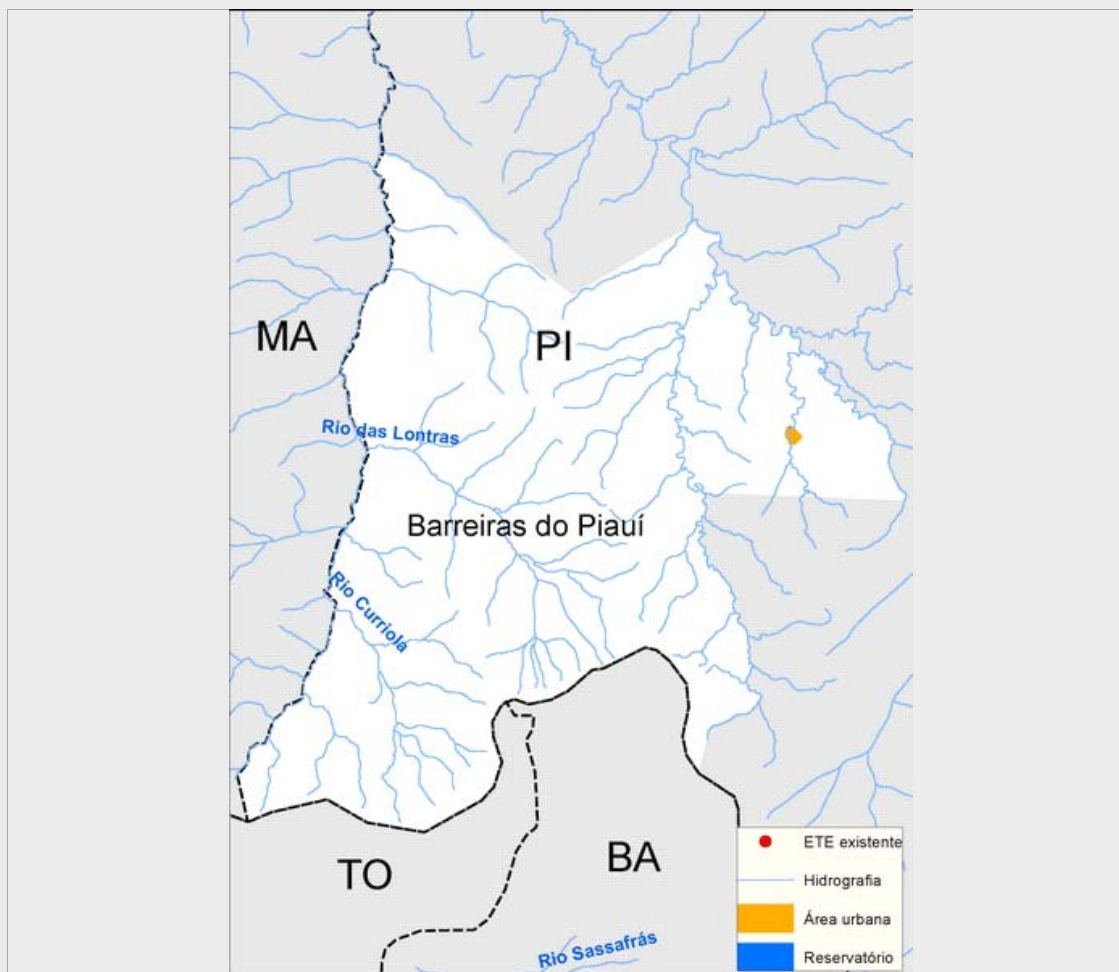
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Barreiras do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2201309**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Barreiras do Piauí
1.901	2.548		



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	99,4%	2,1	102,1	102,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,1	102,7	102,7

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	13,8	5,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	123,8	49,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.660.942,71	Estação de tratamento	R\$ 525.219,69	Total	R\$ 4.186.162,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BARREIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

Barreiras do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BARREIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.293
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	123,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	49,5
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho dos Meios		
Vazão de referência (L/s)	346,6	Classe de enquadramento adotada	2