

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoa do Barro do Piauí

PI

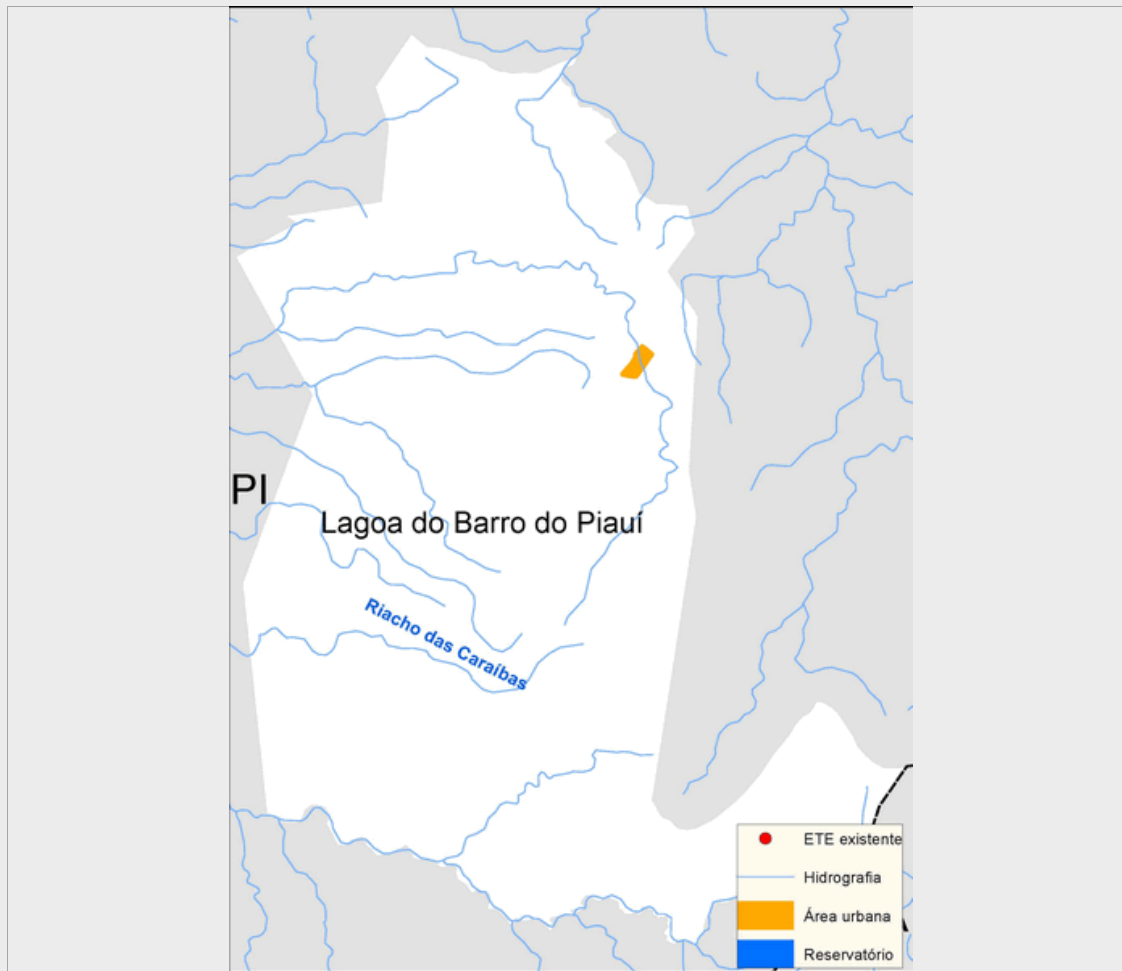
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Lagoa do Barro do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2205565
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Lagoa do Barro do Piauí			
1.004	2.048					



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	97,5%	1,1	52,9	52,9
Soluções individuais	2,0%	0	1,1	0,4
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	54,2	53,6

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	11,1	4,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	99,5	19,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.948.476,87	Estação de tratamento	R\$ 305.979,97	Total	R\$ 3.254.456,84
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ (solução estudada na m

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

Lagoa do Barro do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE LAGOA DO BARRO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.843
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	99,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Gameleira		
Vazão de referência (L/s)	97,8	Classe de enquadramento adotada	2