

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Lagoinha do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Lagoinha do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2205540**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

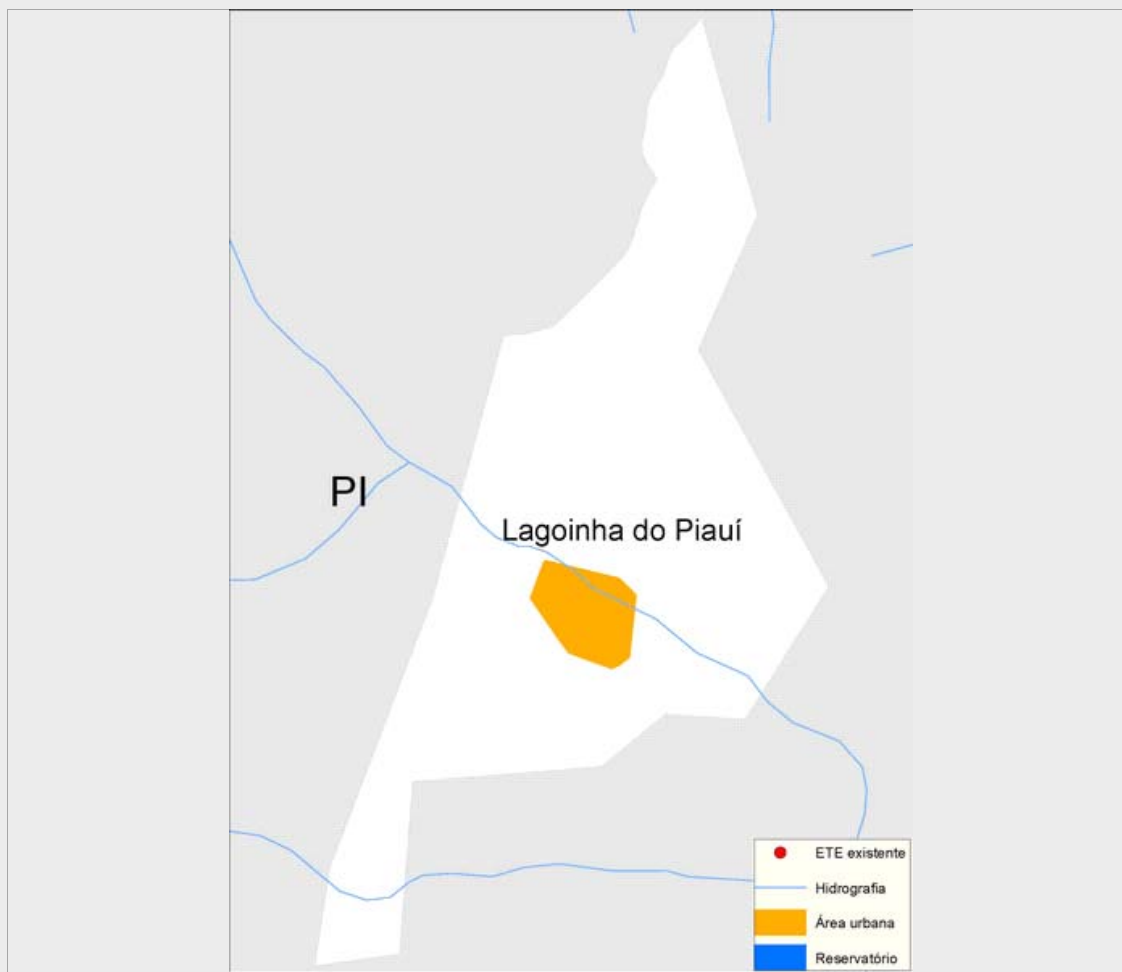
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Lagoinha do Piauí

1.633

2.110



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	97,9%	1,9	86,3	86,3
Soluções individuais	1,5%	0	1,3	0,5
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
		1,9	88,2	87,4

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	11,4	4,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	102,5	10,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.029.363,05	Estação de tratamento	R\$ 584.877,43	Total	R\$ 3.614.240,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE LAGOINHA DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

Lagoinha do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE LAGOINHA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 1.899

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,0 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 102,5 Carga lançada (Kg DBO/dia) 10,3

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 78,2 Classe de enquadramento adotada 2