

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Floresta do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Floresta do Piauí UF PI Código IBGE 2203859

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

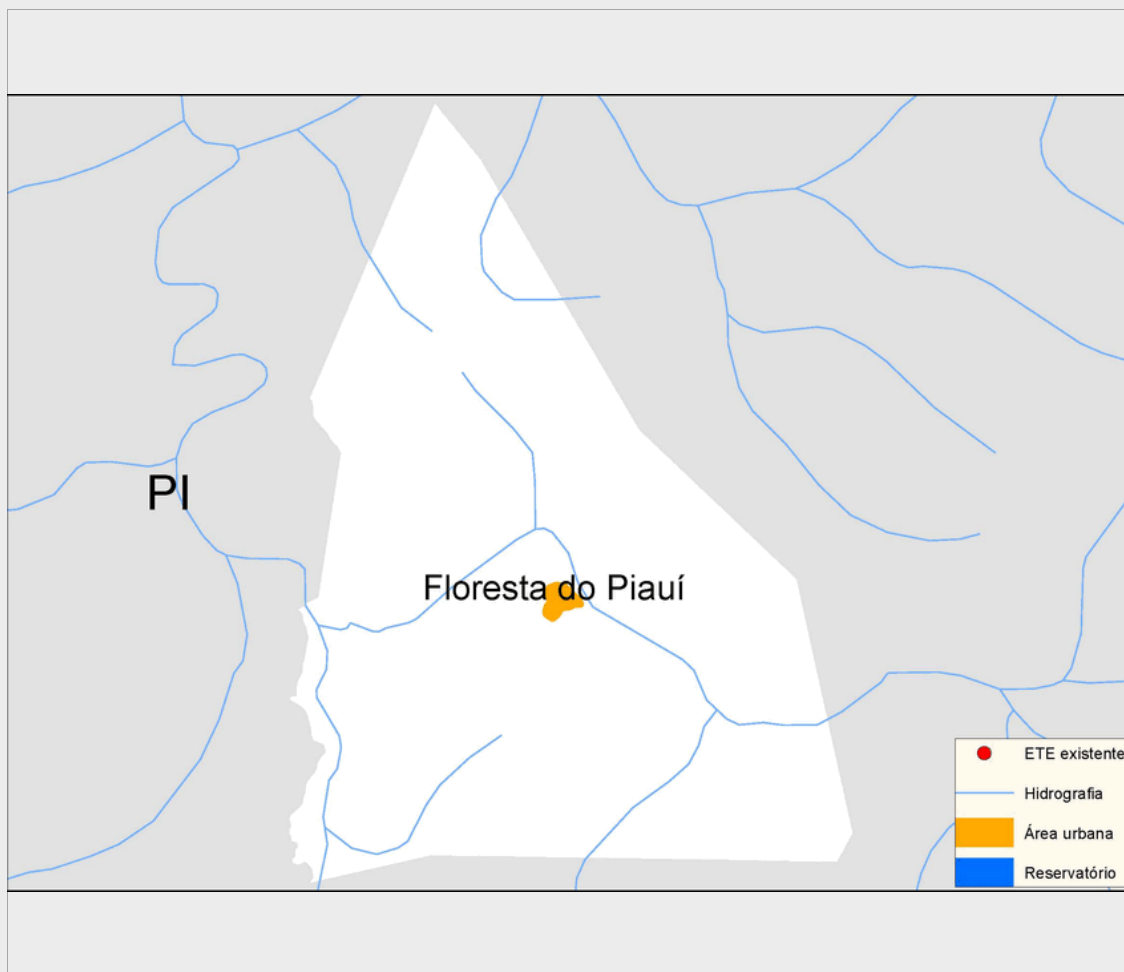
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Floresta do Piauí

871

1.515



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	46,1	46,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	2,1%	0,0	1,0	1,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	47,0	47,0

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	8,2	3,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	73,6	29,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.157.374,21	Estação de tratamento	R\$ 312.174,05	Total	R\$ 2.469.548,26
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FLORESTA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Floresta do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FLORESTA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.364
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	73,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Choupeiro		
Vazão de referência (L/s)	207,4	Classe de enquadramento adotada	2