

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Assunção do Piauí

PI

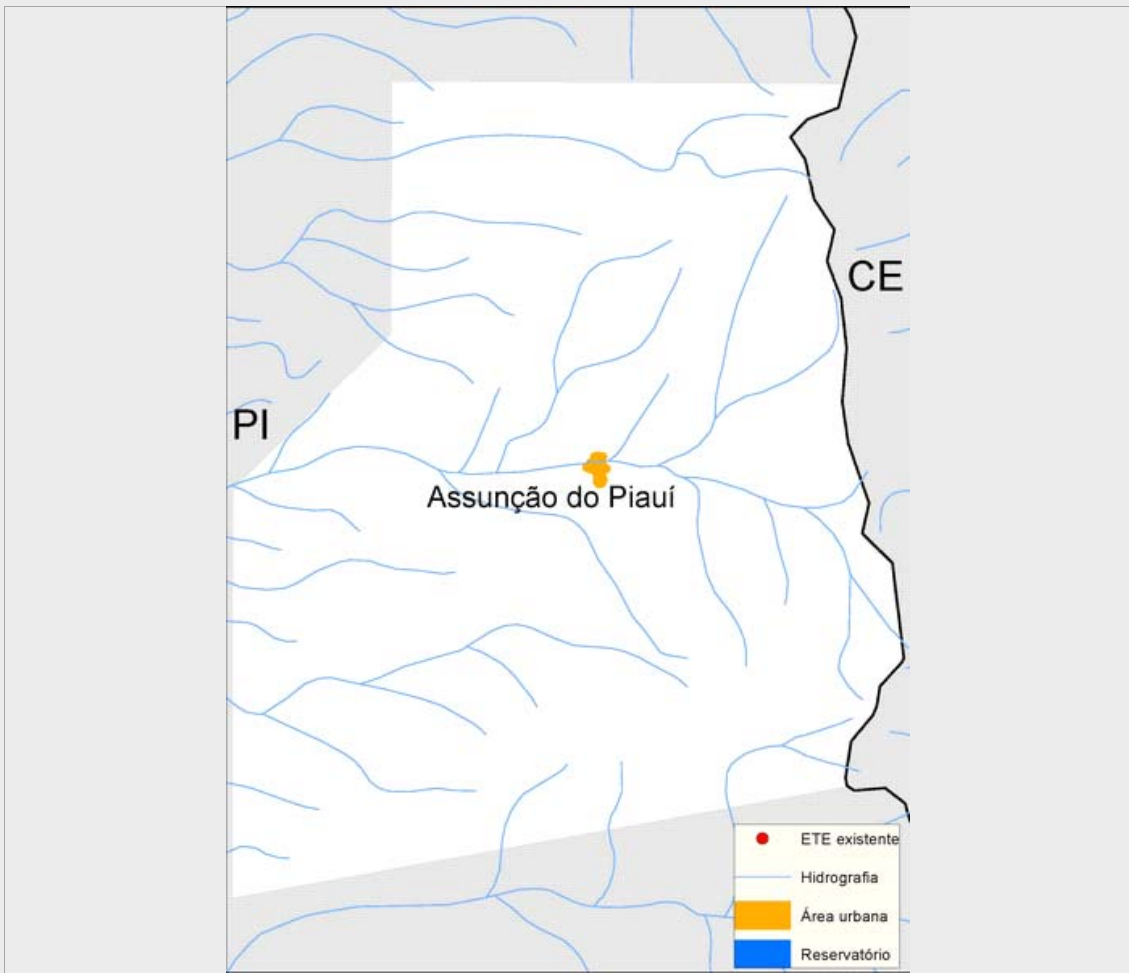
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Assunção do Piauí
3.442	4.736		



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	85,5%	4	158,9	158,9
Soluções individuais	14,2%	0,7	26,3	10,5
Com coleta e sem tratamento	0,4%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	185,9	170,1

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	25,6	10,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	230,1	46,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.817.878,20	Estação de tratamento	R\$ 707.620,63	Total	R\$ 7.525.498,82
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ASSUNÇÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

Assunção do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE ASSUNÇÃO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 4.262

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,9 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 230,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 46,0

Características do corpo receptor

Nome Riacho Bambuzeiro

Vazão de referência (L/s) 174,2 Classe de enquadramento adotada 2