

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Tanque do Piauí

PI

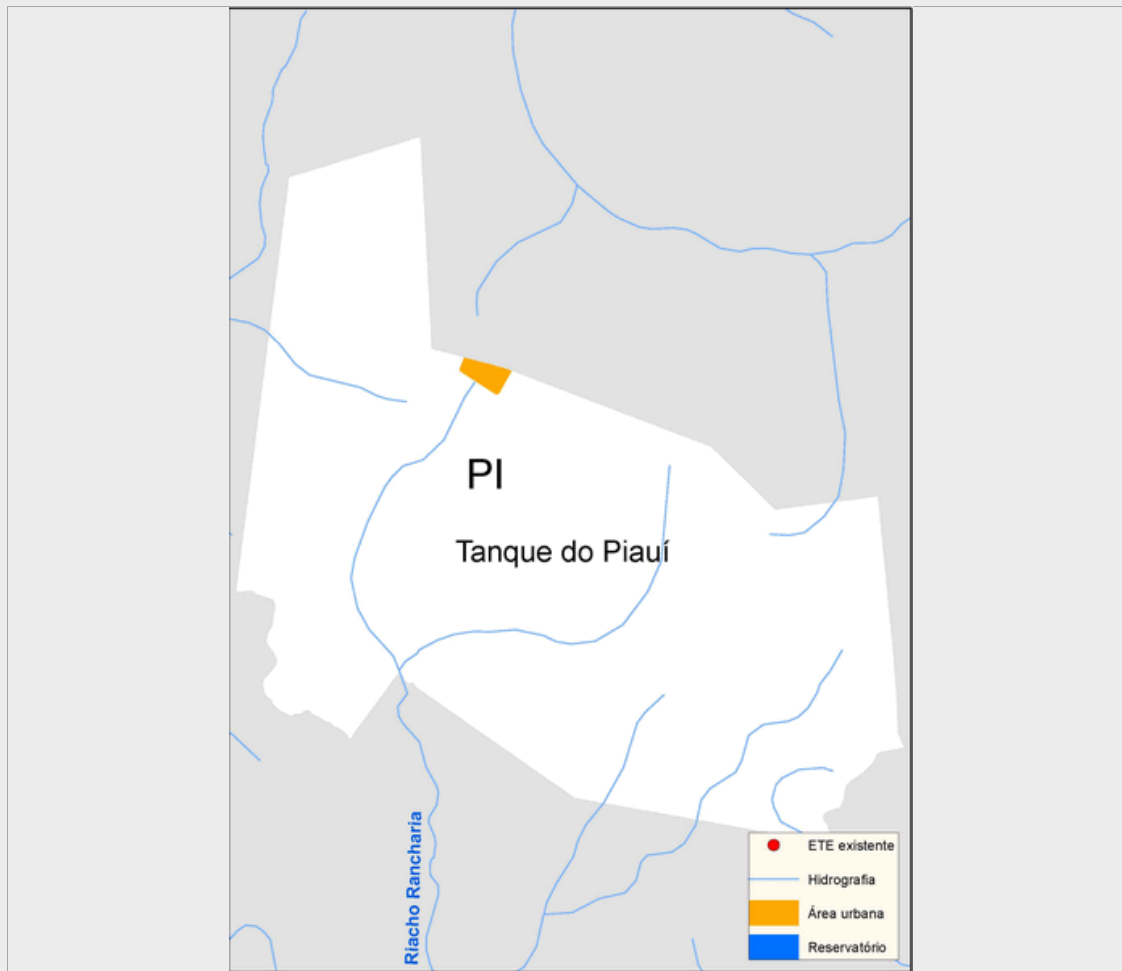
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Tanque do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2210979
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Tanque do Piauí			
1.269	1.433					



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	7,3%	0,1	5	5
Soluções individuais	89,8%	1,3	61,6	24,6
Com coleta e sem tratamento	2,9%	0,0	2,0	2,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,4	68,5	31,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	7,7	3,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	69,7	7,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.009.197,33	Estação de tratamento	R\$ 379.109,61	Total	R\$ 2.388.306,93
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TANQUE DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Tanque do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TANQUE DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.290
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	69,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	7,0
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Rancharia		
Vazão de referência (L/s)	28,1	Classe de enquadramento adotada	2