

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Caridade do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

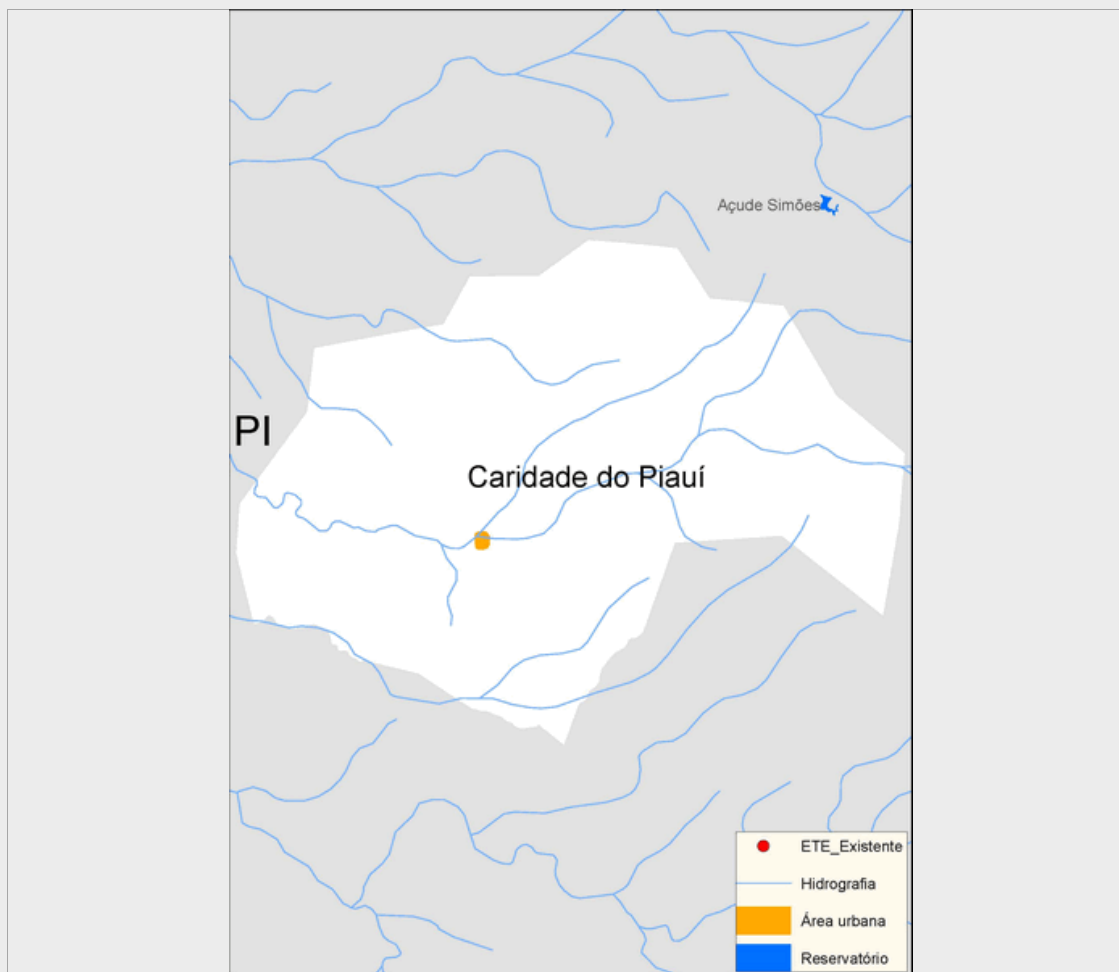
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Caridade do Piauí UF PI Código IBGE 2202554

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Caridade do Piauí
1.620	3.097		



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	99,3%	1,5	86,9	86,9
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,5	87,5	87,5

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	16,7	6,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	150,5	60,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.452.139,71	Estação de tratamento	R\$ 638.207,84	Total	R\$ 5.090.347,55
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CARIDADE DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

Caridade do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CARIDADE DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.787
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	150,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	60,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Junco		
Vazão de referência (L/s)	171,9	Classe de enquadramento adotada	2