

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Juazeiro do Piauí

PI

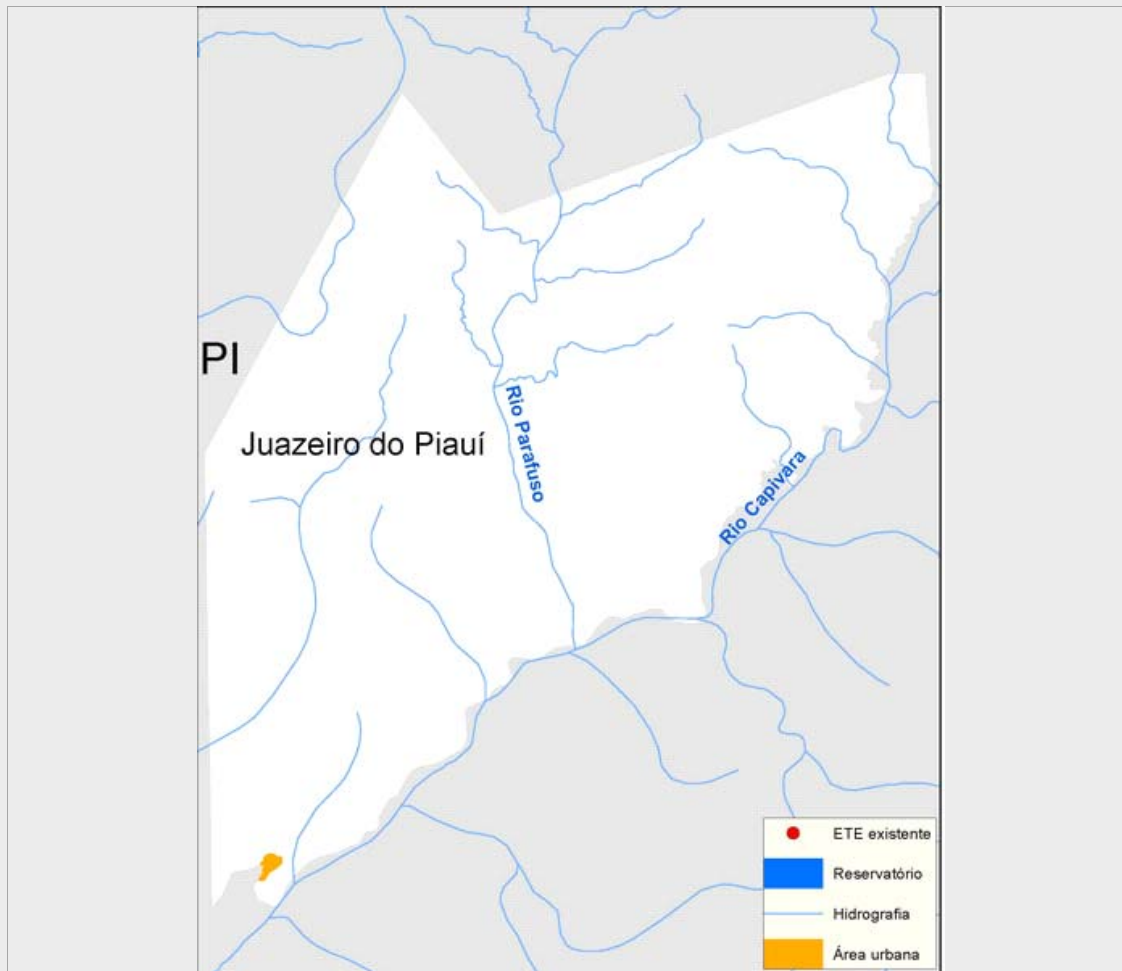
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Juazeiro do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2205516
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Juazeiro do Piauí			
1.501	2.903					



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	74,9%	1,2	60,7	60,7
Soluções individuais	23,1%	0,4	18,7	7,5
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,0	1,6	1,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,7	81,1	69,8

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	15,7	6,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	141,1	56,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.143.115,55	Estação de tratamento	R\$ 598.244,44	Total	R\$ 4.741.359,99
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JUAZEIRO DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

Juazeiro do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JUAZEIRO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 2.613

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 5,4 Carga afluente (Kg DBO/dia) 141,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 56,4

Características do corpo receptor

Nome Rio Poti

Vazão de referência (L/s) 3.826,1 Classe de enquadramento adotada 2