

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cajazeiras do Piauí

PI

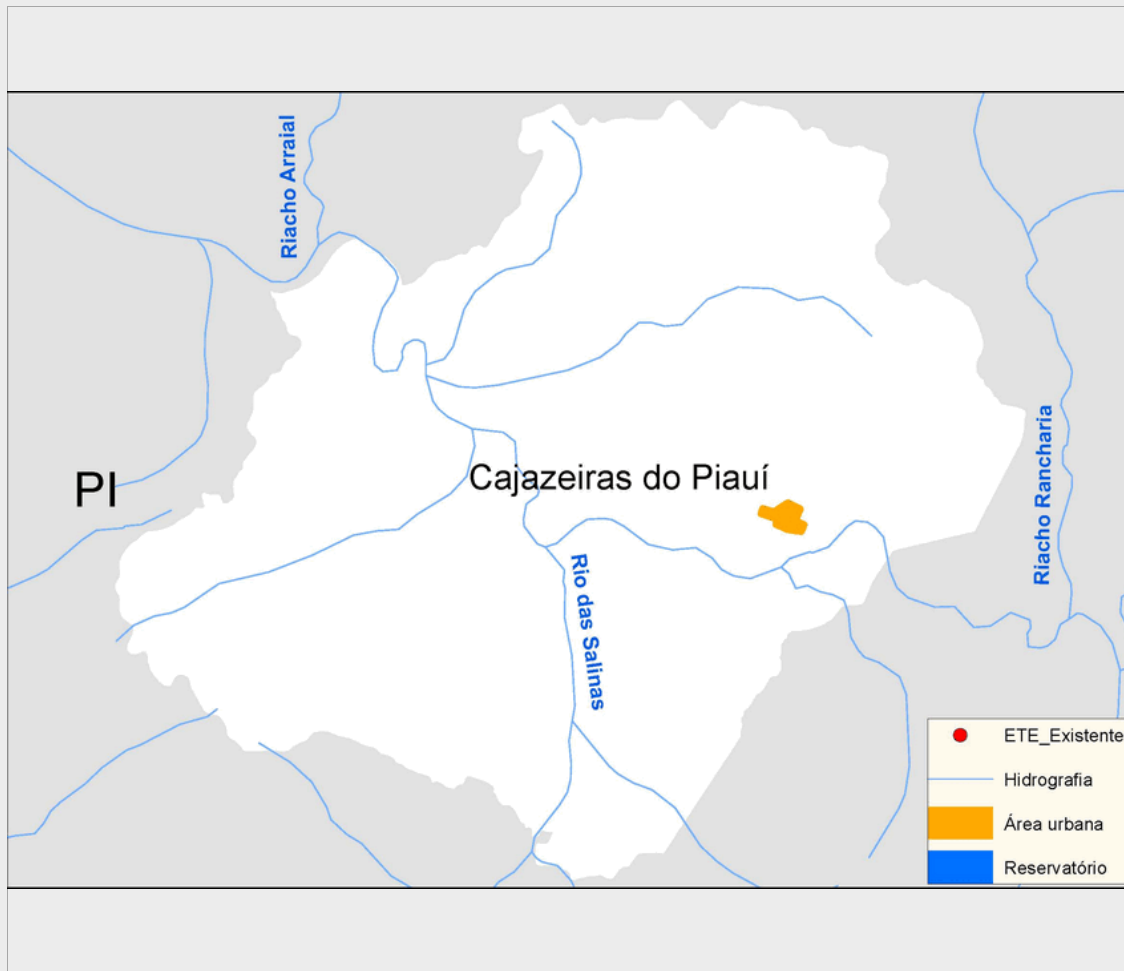
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cajazeiras do Piauí		UF	PI	Código IBGE	2202075
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cajazeiras do Piauí			
1.144	1.482					



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	8,8%	0,1	5,4	5,4
Soluções individuais	89,8%	1	55,4	22,2
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	0,6	0,6
Com coleta e com tratamento	0,5%	0,0	0,3	0,3
		1,1	61,8	28,5

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	8,0	3,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	72,0	28,8	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.112.838,19	Estação de tratamento	R\$ 305.415,29	Total	R\$ 2.418.253,48
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Cajazeiras do Piauí

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CAJAZEIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelag

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

Cajazeiras do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Cajazeiras do Piauí	População atendida	16
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	0,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	0,9
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	0,4
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canindé		
Vazão de referência (L/s)	6.727,2	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CAJAZEIRAS DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.334
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	2,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	72,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,8
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canindé		
Vazão de referência (L/s)	6.727,2	Classe de enquadramento adotada	2