

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jati

CE

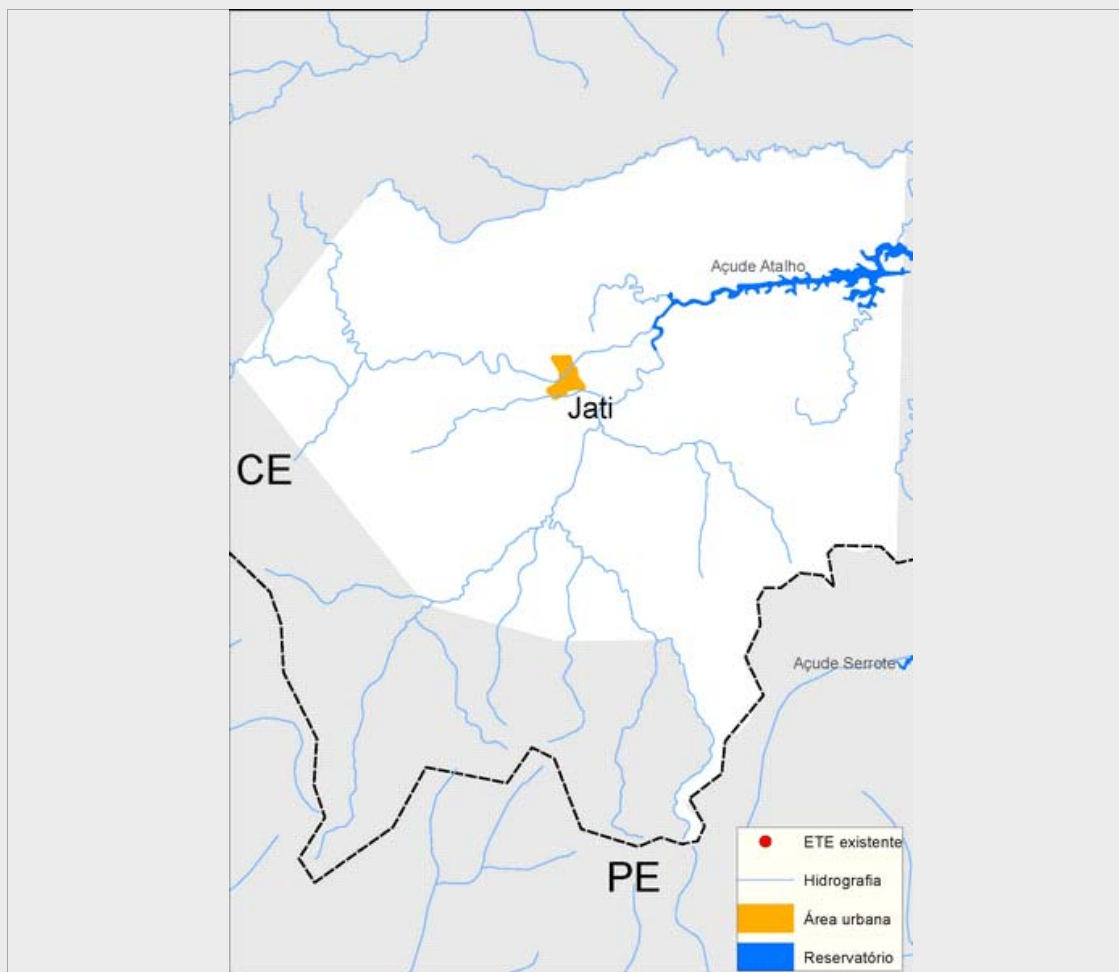
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Jati		UF	CE	Código IBGE	2307205
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
4.550	5.902					



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	72,8%	3	178,8	178,8
Soluções individuais	1,5%	0,1	3,8	1,5
Com coleta e sem tratamento	25,7%	1,1	63,2	63,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,1	245,7	243,4

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	31,9	12,8	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	286,8	8,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.643.642,74	Estação de tratamento	R\$ 2.044.967,29	Total	R\$ 8.688.610,04
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATI (solução estudada na modelagem)

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

Jati

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE JATI (solução estudada na modelagem) População atendida 5.312

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 11,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 286,8 Carga lançada (Kg DBO/dia) 8,6

Características do corpo receptor

Nome Riacho Jardim

Vazão de referência (L/s) 32,5 Classe de enquadramento adotada 2