

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacajus

CE

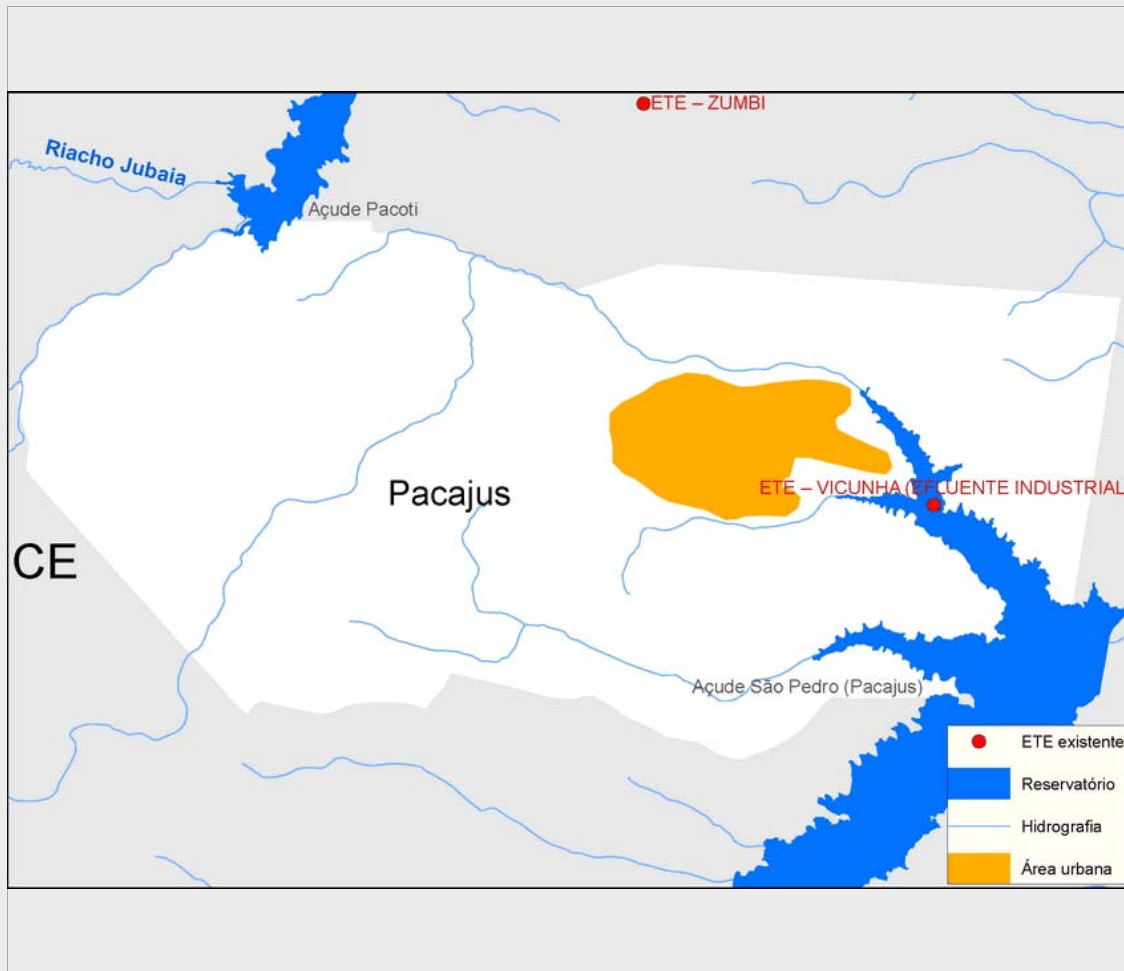
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pacajus		UF	CE	Código IBGE	2309607
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
54.504	72.032					



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	88,0%	47,3	2588,8	2588,8
Soluções individuais	7,4%	4	216,6	86,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,1	0,1
Com coleta e com tratamento	4,7%	2,5	137,8	24,8
		53,7	2.943,2	2.700,3

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	389,0	155,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.500,7	630,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 67.817.923,58	Estação de tratamento	R\$ 10.337.885,18	Total	R\$ 78.155.808,76
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE VICUNHA (EFLUENTE INDUSTRIAL)

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE – VICUNHA (EFLUENTE INDUSTRIAL)

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

Pacajus

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE VICUNHA (EFLUENTE INDUSTRIAL)	População atendida	2.552
Processo	LAGOA AERADA + LAGOA DE DECANTAÇÃO/FACULTATIVA/MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	82,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	137,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	4,6	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE – VICUNHA (EFLUENTE INDUSTRIAL)	População atendida	64.829
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	82,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	3.500,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	630,1
----------------------	-----	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	4,6	Classe de enquadramento adotada	2