

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacujá

CE

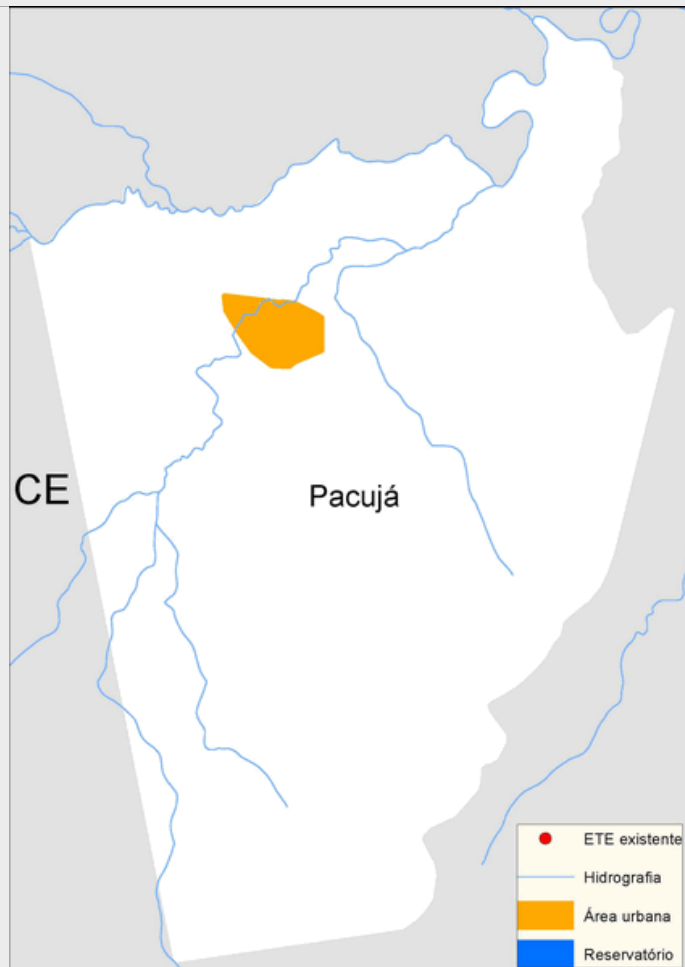
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pacujá		UF	CE	Código IBGE	2309904
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pacujá			
3.813	4.911					



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	30,5%	1,5	62,8	62,8
Soluções individuais	13,0%	0,7	26,8	10,7
Com coleta e sem tratamento	56,5%	2,9	116,3	116,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,1	205,9	189,8

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	26,5	10,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	238,7	47,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.636.584,26	Estação de tratamento	R\$ 5.515.012,46	Total	R\$ 9.151.596,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PACUJÁ (solução estudada na modelagem)

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

Pacujá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PACUJÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.420
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura -º -úo		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	238,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Machado		
Vazão de referência (L/s)	5,1	Classe de enquadramento adotada	2