

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacoti

CE

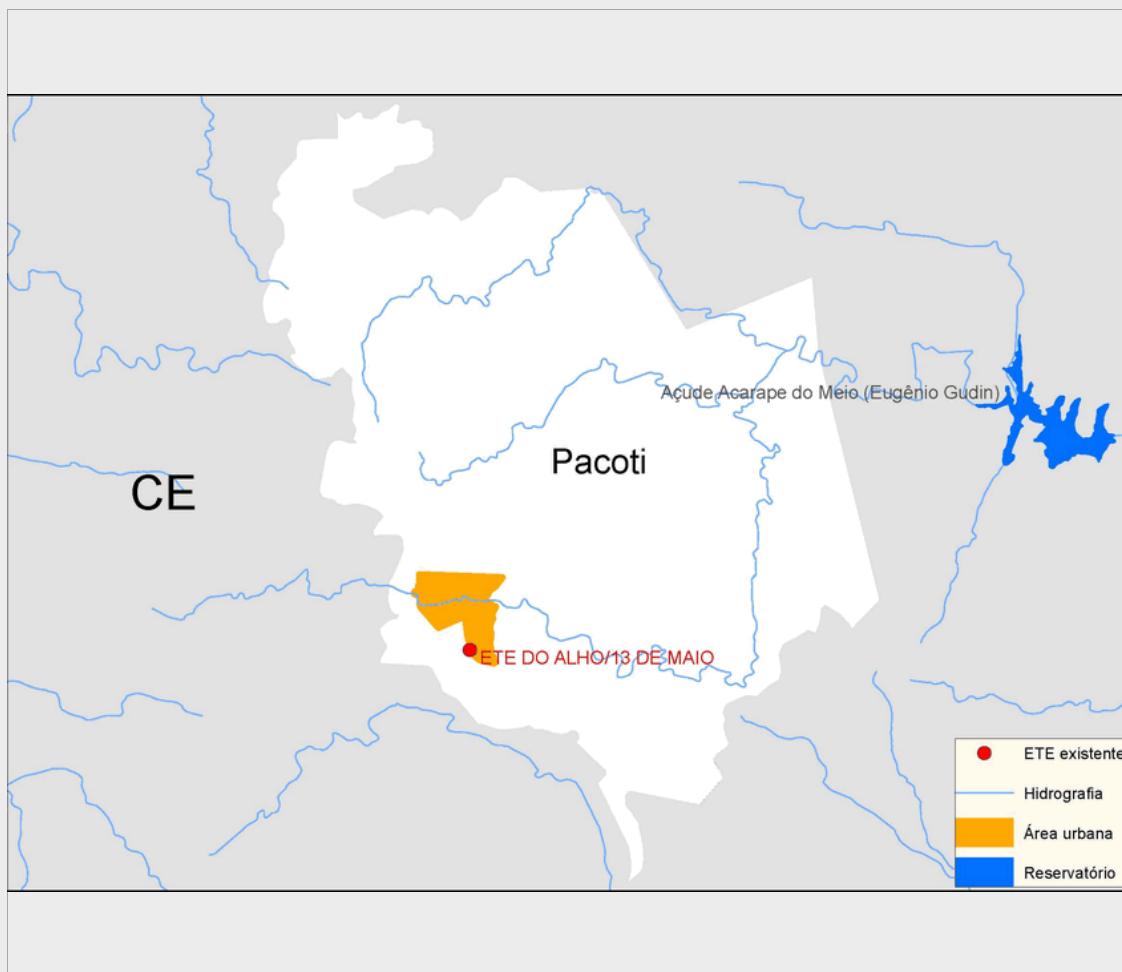
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pacoti		UF	CE	Código IBGE	2309805
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
4.847	7.440					



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	14,2%	0,8	37,2	14,9
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	85,8%	4,8	224,6	62,9
		5,6	261,7	77,7

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	40,2	16,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	361,6	72,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.070.930,18	Estação de tratamento	R\$ 1.111.605,45	Total	R\$ 5.182.535,64
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE 13 DE MAIO

ETE DO ALHO

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE 13 DE MAIO

ETE DO ALHO

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

Pacoti

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE DO ALHO	População atendida	1.667
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	90,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pacoti		
Vazão de referência (L/s)	9,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE 13 DE MAIO	População atendida	2.492
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	72,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	134,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	37,7
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pacoti		
Vazão de referência (L/s)	9,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DO ALHO	População atendida	1.438
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	77,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	15,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pacoti		
Vazão de referência (L/s)	9,4	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE 13 DE MAIO	População atendida	5.258
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	7,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	283,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	56,8
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pacoti		
Vazão de referência (L/s)	9,4	Classe de enquadramento adotada	2