

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pacatuba

CE

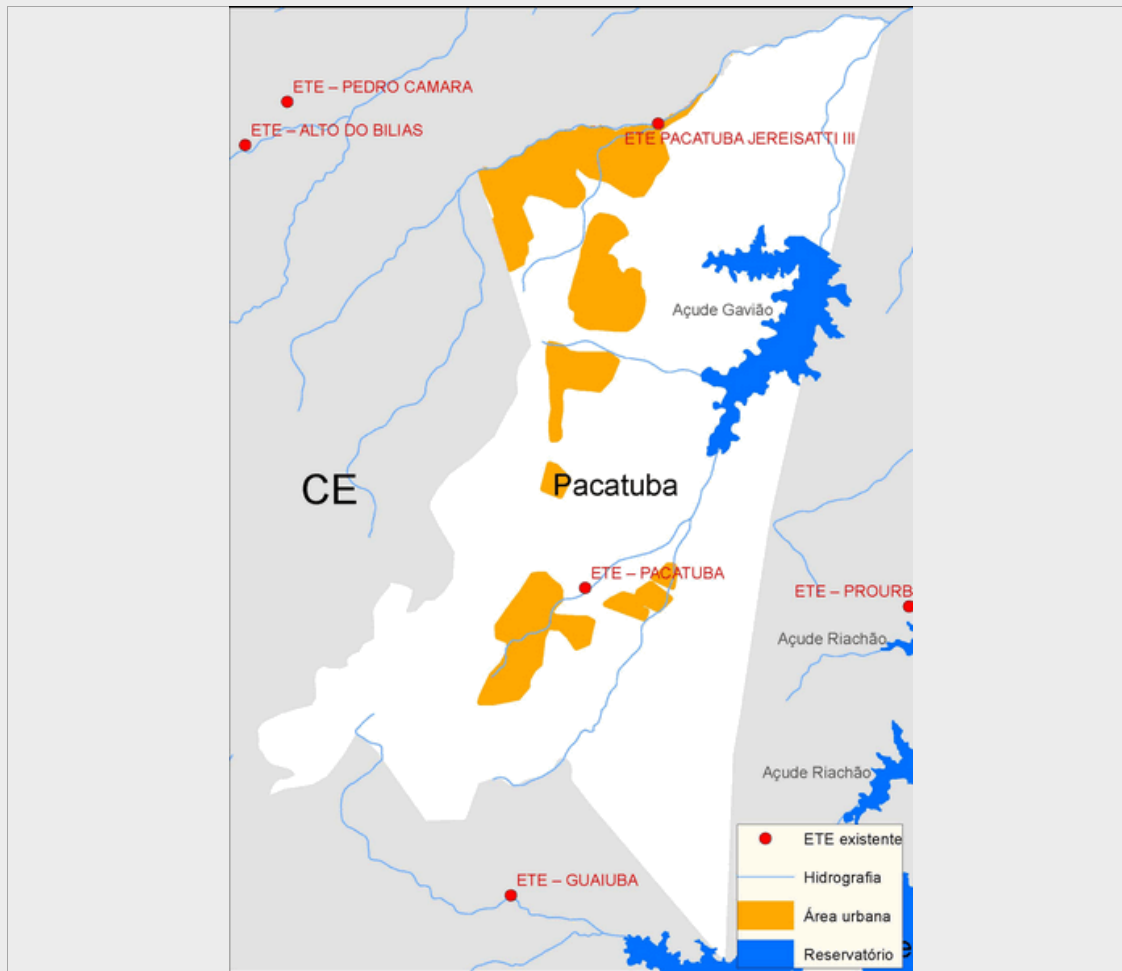
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Pacatuba		UF	CE	Código IBGE	2309706
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	CAGECE	Companhia de Água e Esgoto do Ceará			
66.753	80.429					



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	19,3%	9,6	696	696
Soluções individuais	27,9%	13,9	1004,3	401,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	52,8%	26,3	1.904,4	571,3
		49,8	3.604,7	1.669,0

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	434,3	173,7	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	3.908,9	1.172,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 40.422.564,07	Estação de tratamento	R\$ 68.128.310,77	Total	R\$ 108.550.874,84
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	--------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PACATUBA

ETE PACATUBA JEREISATTI III

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE – PACATUBA

ETE PACATUBA JEREISATTI III

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

Pacatuba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PACATUBA	População atendida	17.633
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	952,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	190,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PACATUBA JEREISATTI III	População atendida	17.633
Processo	ETE NÃO INCLUÍDA		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	952,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	380,9
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Lameirão		
Vazão de referência (L/s)	6,3	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE – PACATUBA	População atendida	36.193
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.954,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	390,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	3,1	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PACATUBA JEREISATTI III	População atendida	36.193
Processo de referência	Tratamento Mínimo/Emissário submarino		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	15,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.954,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	781,8
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Lameirão				
Vazão de referência (L/s)	6,3	Classe de enquadramento adotada	2		