

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quixaba

PE

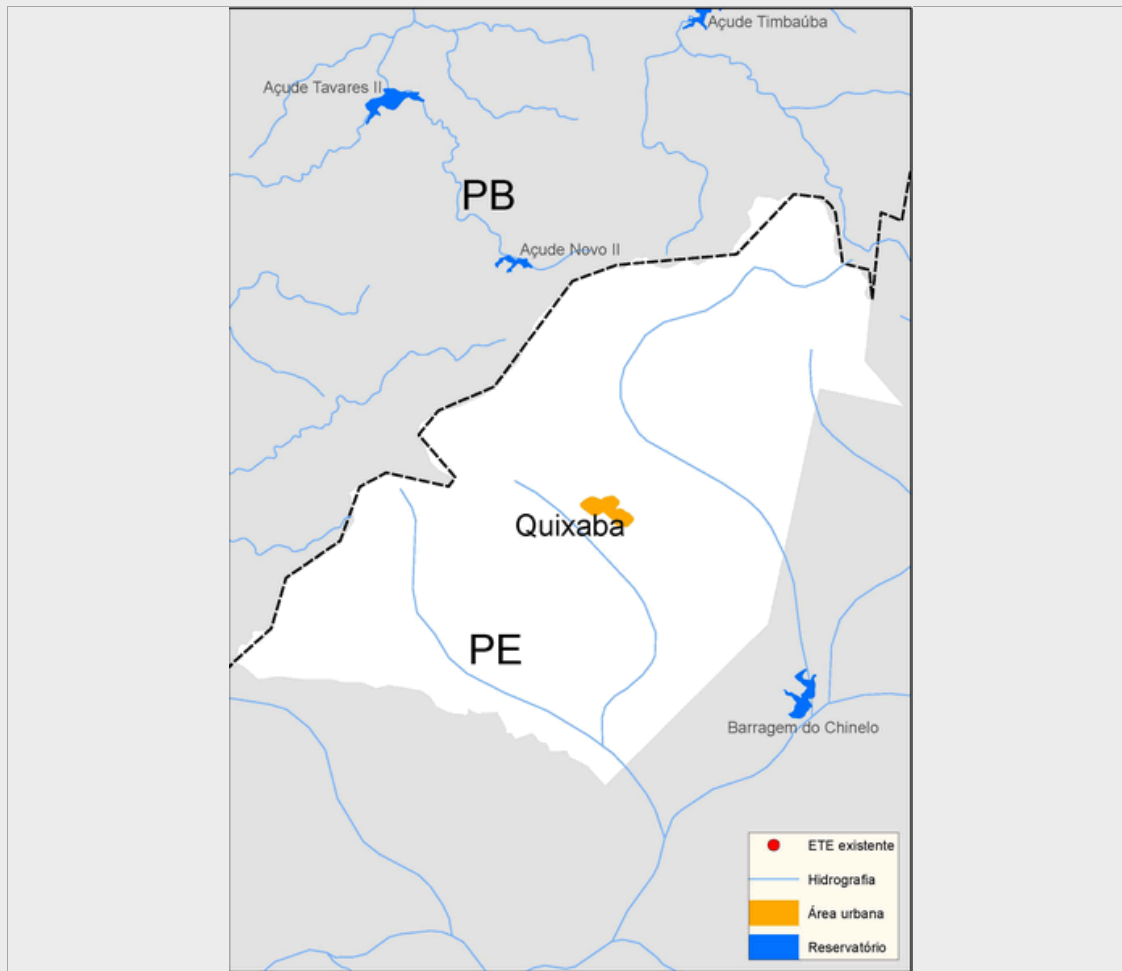
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Quixaba		UF	PE	Código IBGE	2611533
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
2.535	3.643					



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	38,9%	0,8	53,3	53,3
Soluções individuais	1,2%	0	1,6	0,7
Com coleta e sem tratamento	59,9%	1,2	82,0	82,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	136,9	135,9

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	19,7	7,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	177,0	12,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.824.332,20	Estação de tratamento	R\$ 963.954,71	Total	R\$ 3.788.286,91
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIXABA (solução estudada na modelagem)

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

Quixaba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE QUIXABA (solução estudada na modelagem) População atendida 3.279

Processo de referência Lodos Ativados

Eficiência adotada 93,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,8 Carga afluente (Kg DBO/dia) 177,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,4

Características do corpo receptor

Nome Não disponível na base hidrográfica utilizada

Vazão de referência (L/s) 26,9 Classe de enquadramento adotada 2